


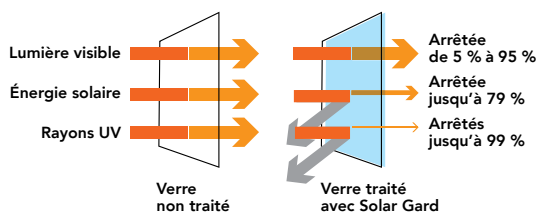
Un meilleur environnement intérieur et extérieur.™

# Films pour vitrages dans les solutions de protection solaire, de sécurité et d'efficacité énergétique





Luttez contre le réchauffement solaire  
pour rendre votre maison  
plus confortable.



Les films Solar Gard arrêtent les rayons nocifs tout en laissant passer la lumière visible.

Pratiquement invisibles une fois installés sur une vitre, les films pour vitrages Solar Gard filtrent en grande partie la chaleur du soleil et vous apportent une protection optimale contre les éblouissements gênants, les zones de chaleur excessive et les fluctuations irrégulières de température. Vous sentez immédiatement la différence après l'installation. Les films pour vitrages Solar Gard vous permettent de garder les stores grand ouverts sans subir une chaleur excessive du soleil.

## Protection solaire Solar Gard®

Une lumière naturelle abondante met de la vie dans votre habitation, mais toute médaille a son revers. La lumière naturelle du soleil s'accompagne de hausses de température et de zones de chaleur excessive qui peuvent influencer négativement votre propre confort et générer ainsi une ambiance fort peu agréable. En rejetant jusqu'à 79% de l'énergie solaire, les films Solar Gard vous procurent une température plus stable et un environnement plus confortable, tout en luttant contre le réchauffement solaire et les reflets gênants.



### Installation et entretien aisés

Un installateur qualifié placera le film pour vitrages du côté intérieur de vos fenêtres existantes. De nombreux films se déclinent en version d'une pure transparence et sont dès lors quasiment indétectables de l'intérieur comme de l'extérieur. D'autres présentent une teinte ou une réflectivité améliorant votre intimité et l'aspect de votre habitation. L'entretien ne demande rien de particulier. Les fenêtres se nettoient comme d'habitude.



A low-angle photograph of a forest with green trees and a semi-transparent green text box. The text box is positioned in the upper middle part of the image, containing the French text: "Préservez l'environnement, augmentez votre efficacité énergétique et réduisez vos frais de climatisation." The background shows several tree trunks and a dense canopy of green leaves against a bright sky.

Préservez l'environnement, augmentez  
votre efficacité énergétique et réduisez  
vos frais de climatisation.





*"Les films pour vitrages Solar Gard ont fortement amélioré le confort de notre habitation. Ils ont éliminé les zones de chaleur excessive que nous avions à l'avant et à l'arrière de la maison et nous ont permis d'uniformiser la température de notre habitation. Nos amis admirent les fenêtres et en aucun cas ne nous soupçonnent d'avoir fait placer des films pour vitrages."*

Propriétaire – Sarasota (Floride)

## Efficacité énergétique de Solar Gard

De nos jours, les propriétaires désirent de plus en plus préserver l'environnement ainsi que les précieuses ressources que recèle notre planète. Même à votre échelon, vous pouvez y contribuer. Il suffit de réduire l'utilisation de la climatisation. Les films Solar Gard vous y aident en rejetant la chaleur et en gardant la température intérieure à des valeurs plus stables et maîtrisées. En actionnant moins votre climatisation, vous consommerez moins d'électricité, vous diminuerez votre empreinte carbone et par conséquent vous réduirez également votre facture.

---

### Comparaison de la consommation électrique

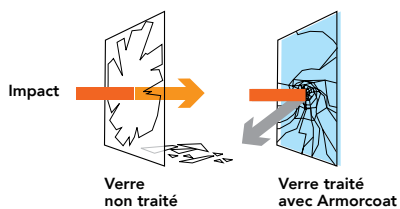
Consommation d'électricité annuelle moyenne pour climatiser une habitation sans film pour vitrages	2 655 kWh
Consommation d'électricité annuelle moyenne pour climatiser une habitation avec film pour vitrages	1 400 kWh
Réduction annuelle moyenne de la consommation électrique	1 255 kWh
Pourcentage de réduction annuelle moyenne	47%

---

Chiffres basés sur une habitation de 185 - 232 m<sup>2</sup>. Les résultats calculés peuvent varier en fonction du climat, de la zone géographique, de la construction de l'habitation, du réglage du thermostat et du type de film placé.

A photograph of two children playing on a bed. A young girl in the foreground is wearing a white tutu with large white flowers and is looking down. A young boy in a red shirt and striped socks is kneeling on the bed behind her, looking towards her. The bed has white linens. In the background, there is a window with a view of green trees. A semi-transparent red banner with white text is overlaid on the upper part of the image.

Protégez votre famille et améliorez  
la sécurité globale de votre habitation.



Les films de sécurité Solar Gard Armorcoat figent les éclats d'une vitre brisée et protègent ainsi votre maison et ses occupants.

L'envoi accidentel d'un ballon ou une violente tempête peuvent projeter des débris de verre dangereux, endommager sérieusement votre habitation ou bien pire encore provoquer de graves blessures. Les films de sécurité Armorcoat figent les éclats de vitre brisée résultant d'un impact accidentel, d'une tentative d'effraction ou de débris emportés par une forte tempête.



## La sécurité Solar Gard

Votre habitation n'abrite pas que des objets. Il est dès lors indispensable de vous protéger de tout ce qui peut vous être nuisible, que ce soit de source accidentelle ou non. Spécialement conçus pour figer les morceaux de verre, les films **Armorcoat®** ne se contentent pas de protéger les occupants des débris de verre projetés, ils constituent aussi une barrière efficace contre les effractions ou les tempêtes. Vous pourrez ainsi dormir l'esprit tranquille en sachant que vous, vos proches et vos biens sont à l'abri de toute éventualité.



Les films Armorcoat assurent la protection d'une très grande propriété

La plus grande villa du conté de Pinellas, en Floride, propriété de Matt Geiger, ancien joueur de basket à la NBA reconverti dans l'immobilier, occupe 2.650 m<sup>2</sup> sur un terrain de 1.618 ares. Toutes les vitres de cette luxueuse villa offrent une vue splendide sur un magnifique jardin paysager, agrémenté d'une pièce d'eau de 1.135 m<sup>3</sup> et d'une ménagerie d'animaux exotiques.

Mais ces mêmes vitres qui offrent une vue incomparable présentent aussi des risques pour les objets précieux de l'habitation, les splendides meubles, les parquets en bois exotique et les carrelages en pierre naturelle. Ces biens précieux encourent deux types de danger : les tempêtes et les rayons ultraviolets.

"Quand j'ai appris que les films de sécurité Solar Gard Armorcoat apportaient non seulement une protection contre les tempêtes mais arrêtaient aussi les rayons ultraviolets, ma décision était prise", rapporte M. Geiger. "En Floride, une protection contre les ouragans représente toujours un bon investissement." Et ce que M. Geiger apprécie par dessus tout, c'est que personne ne peut déceler le changement apporté à ses fenêtres.





Prévenez la décoloration de votre intérieur et protégez votre famille des rayons ultraviolets dangereux.

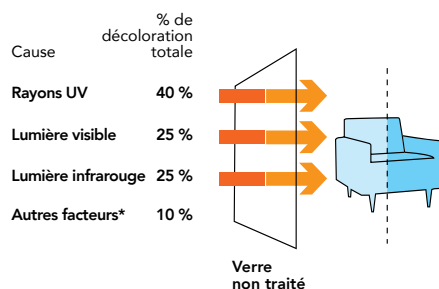




## Protection solaire Solar Gard

Même à l'intérieur d'une habitation, vous êtes, ainsi que vos biens, soumis aux dangers et dommages des ultraviolets et ceci davantage que vous ne le soupçonnez. Les rayons ultraviolets et la chaleur du soleil au travers des vitres peuvent provoquer une décoloration et des dommages irréparables aux biens auxquels vous tenez le plus. Vos meubles et tableaux, vos parquets, tapis et tentures, tous sont exposés. Ils peuvent également avoir des effets néfastes sur votre peau, ce qui est encore plus important. En filtrant la lumière visible, les films Solar Gard rejettent la chaleur du soleil et arrêtent jusqu'à 99 % des rayons UV nocifs. Ils atténuent ainsi fortement les dommages potentiels et protègent ce que vous avez de plus précieux.

### Par quoi est provoquée la décoloration ?



Les rayons UV peuvent non seulement endommager votre intérieur mais ils sont également très nocifs pour la peau. Il existe deux types de rayons ultraviolets nocifs: les UVA et les UVB. Tous deux augmentent les risques de cancer de la peau. Les rayons UVB sont les principaux responsables des coups de soleil tandis que les rayons UVA pénètrent plus en profondeur dans le derme, provoquant des rides et le photo-vieillessement de la peau. En bloquant jusqu'à 99 % des rayons UV, les films pour vitrages Solar Gard vous offrent la même protection qu'une crème solaire, tout en étant dans votre habitation.

\* Les "autres facteurs" comprennent l'humidité, la qualité de l'air, la température et les matériaux de construction.



## Choix de film adapté à vos besoins

Définissez vos besoins en fonction de votre habitation.

### Chaleur et confort

Qu'il s'agisse de votre salle de séjour avec ses grandes baies vitrées ou d'une véranda donnant sur la cuisine, maintenez une température constante et agréable dans chaque pièce de votre habitation.

### Consommation électrique

Les films pour vitrages Solar Gard s'installent facilement et améliorent l'efficacité énergétique de votre habitation.

### Sécurité

Améliorez votre protection contre les cambriolages, le vandalisme et les vols sans modifier l'aspect extérieur de votre habitation.

### Éblouissement

Profitez de la vue extérieure sans devoir utiliser des volets pour atténuer une lumière excessive.

### Réduction de la décoloration

Tous les films pour vitrages Solar Gard arrêtent 99 % des rayons UV, principale cause de décoloration.

### Aspect

Choisissez parmi une vaste gamme de teintes et de couleurs, depuis une version d'une pure transparence jusqu'à une opacité totale, ce qui vous permet de modifier l'aspect de votre habitation à votre guise.

### Intimité

Protégez votre famille des regards indiscrets par un film réfléchissant qui empêche de voir à l'intérieur de votre habitation.

Dans la vaste gamme Solar Gard, vous trouverez un produit adapté à vos objectifs.

### LX70

Films pour vitrages, haute performance, offrant une protection solaire totalement invisible tout en conservant une vue sur l'extérieur. Ils permettent un excellent contrôle de la température et assurent fraîcheur et confort à votre habitation.

### Sterling Series

Offrent une protection solaire extraordinaire tout en laissant passer la lumière visible pour une clarté maximale et s'accompagnent d'une finition semi-réfléchissante de l'extérieur.

### Stainless Steel

Procurent un contrôle solaire extraordinaire avec une finition légèrement grise de l'extérieur.

### Quantum®

Films métallisés brevetés procurant une protection thermique supérieure.

### Bronze

Donnent une finition extérieure légèrement cuivrée, naturellement harmonisée avec la plupart des habitations et des paysages.

### Aluminum

Fabriqués à partir de métaux précieux tels que l'or, l'argent et le bronze pour une intimité optimale avec une nette réduction de la chaleur.

### Basse émissivité été/hiver

Protègent de la chaleur solaire excessive en été et gardent la chaleur intérieure en hiver.

### Décoratifs

Prévus pour assurer l'intimité, avec des options "dépoli", noir opaque et blanc opaque.

### Graffittigard®

Une protection transparente, autorisant un remplacement facile, pour protéger les surfaces peintes et en verre des dommages permanents dus aux graffitis.

### Armorcoat®

Films de sécurité prévus pour figer les éclats lors de bris de verre.

**Avec une installation professionnelle doublée d'une garantie, vous avez l'assurance d'avoir fait le bon choix.**

Les films pour vitrages Solar Gard bénéficient d'une excellente garantie de la part de Saint-Gobain Solar Gard, LLC. Les films pour vitrages sur votre habitation jouissent en effet d'une garantie à vie. Renseignez-vous auprès de votre installateur agréé.

Le certificat ISO 9001 vient attester notre engagement envers l'amélioration continue de la qualité de nos produits et de nos procédés. De plus, plusieurs films pour vitrages Solar Gard ont reçu l'avis favorable du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB).



Le film Solar Gard fournit de multiples solutions pour les habitations, les entreprises, les voitures et les moyens de transport. Ils rejettent l'énergie solaire pour améliorer le confort toute l'année et des économies d'énergie impressionnantes. Le film de sécurité aide à protéger contre les bris de verre dans le cas de phénomène météorologiques violents, l'impact humain, les tremblements de terre, le vandalisme ou les tentatives de cambriolages. Ils aident à protéger les familles, les employés, les marchandises et les biens contre les dommages des UV.

Cependant, il faut prendre en compte le fait que le film pour vitrages peut augmenter le confort, la sécurité et réduire considérablement les dommages causés par le soleil, il ne réduira pas à 100% les décolorations de l'intérieur. Comme une barrière de protection, le film pour vitrages n'est pas une épreuve par balles, ni le moyen d'éviter que le verre se brise. Il aide en effet à maintenir ensemble les éclats de verre en cas de rupture. Pour plus d'informations sur les avantages de nos produits, rendez-vous sur [www.solargard.com](http://www.solargard.com)



## Protège. Économise. Améliore.

Des solutions intelligentes qui ont un impact positif sur la vie.

### A propos de Solar Gard®

Solar Gard a un impact positif sur la vie grâce à des produits qui protègent, économisent et renouvellent. Solar Gard dont le siège social est situé à San Diego (Californie) fabrique les meilleurs films pour vitrages architecturaux et pour l'automobile, les revêtements photovoltaïques et les revêtements sur mesure. Solar Gard est une branche de Saint-Gobain Performance Plastics, une filiale de Saint-Gobain, leader des marchés de la construction et de l'habitat. Il a été prouvé que les films architecturaux de contrôle solaire pour vitrages de Solar Gard étaient négatifs au niveau du carbone et réduisaient les émissions de gaz à effet de serre. Les produits Solar Gard sont vendus dans plus de 90 pays sous les marques Solar Gard®, Quantum® et Solar Gard Armorcoat®. Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site : [www.solargard.com](http://www.solargard.com).

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

Saint-Gobain Performance Plastics  
Karreweg 18  
B-9870 Zulte  
Belgique  
Tél: +32 (0)9 240 95 66  
[France.info@solargard.com](mailto:France.info@solargard.com)

SK0141RESFR 01/12

© Copyright 2012, Saint-Gobain Performance Plastics Corporation et/ou ses filiales  
Tous droits réservés • [www.solargard.com](http://www.solargard.com)

 Please recycle

