



Depuis l'impression de ce document, Solar Gard a été acheté par Saint – Gobain Performance Plastics Corporation. Solar Gard est maintenant une filiale de Saint-Gobain. Toutes les références dans ce document à Bekaert, Bekaert Specialty Films ou Bekaert Specialty Films LLC, y compris mais non limité aux notes légales, la copie et /ou des droits d'auteur sont nulles et non avenues. Tous les droits et responsabilités exprimées ou écrites dans ce document ont été transférés de Bekaert Specialty Films, LLC à Saint-Gobain.

Saint-Gobain Performance Plastics
Karreweg 18
9870 Zulte
België
Tel: +32 (0) 9 240 95 66
solargardfrinfo@saint-gobain.com
www.solargard.fr



Un meilleur environnement intérieur et extérieur.™

Communiqué de presse

Le 27 mai 2010

Contact presse

Laurent Doumergue

+33 61143 4176

solargard@touchdownpr.com

Le film pour vitrages Solar Gard® réduit les émissions de carbone en France

La première entreprise américaine détentrice d'une Déclaration Climatique pour un produit d'amélioration des performances énergétiques des bâtiments fait campagne pour mettre fin à l'écoblanchiment qui dupe le consommateur.

Bekaert Specialty Films a annoncé aujourd'hui que ses films pour vitrages Solar Gard® réduisent, de manière significative, les émissions de gaz à effet de serre (GES) - et donc l'empreinte carbone - de la plupart des bâtiments commerciaux et résidentiels équipés d'un système de climatisation. C'est la première fois que l'empreinte carbone d'un produit d'amélioration des performances d'un bâtiment fabriqué aux États-Unis est mesurée et documentée.¹ En contribuant à diminuer la quantité d'énergie nécessaire à la baisse de température d'un bâtiment commercial ou résidentiel, les films pour vitrages Solar Gard permettent de réduire le niveau de dioxyde de carbone présent dans l'atmosphère et de tendre vers l'objectif de bâtiments « zéro énergie ».

Les films pour vitrages Solar Gard, un des meilleurs élèves de la classe européenne en matière de protection environnementale, présentent un bilan carbone négatif en France. En moyenne, le bilan carbone d'un film pour vitrages Solar Gard passe au neutre en moins d'un an à compter de l'installation. Plus performant que les revêtements des vitrages basse émissivité concernant l'isolation thermique, le film pour vitrages Solar Gard est à la fois efficace en termes de carbone et efficace en termes de coût. Comparé à l'installation de vitres neuves, il permet ainsi de réduire très nettement l'empreinte carbone d'un bâtiment et ceci à moindre coût. En fait,

- La production d'un mètre carré de vitrage basse émissivité sur des huisseries en bois qui correspond au type de fenêtre représentant l'empreinte carbone la plus réduite, rejette 253 kilogrammes de carbone. Le film Solar Gard nécessite, quant à lui, moins d'un kilogramme de carbone par mètre carré.²
- Le film pour vitrage Solar Gard réduit l'émission de GES libérés dans l'atmosphère de 1001 fois plus la quantité de GES utilisés ou produits lors de sa fabrication.³

¹ Selon les registres EPD www.climatedec.com et www.thegreenstandard.com

² 2009 Buildings Energy Data Book, publié par le U.S. Department of Energy

³ Moyenne globale, veuillez prendre contact avec : Jami.wong@bekaert.com pour connaître les fluctuations régionales

- Les films pour vitrages Solar Gard, installés dans le monde entre 2007 et 2008, ont permis d'empêcher le rejet de 3,6 millions de tonnes de CO₂ dans l'atmosphère, ce qui correspond à la production de carbone de près de 50 000 familles françaises (de quatre personnes) pendant la même période.

L'impact de Solar Gard sur la réduction globale des émissions de carbone est considérable car les systèmes de chauffage et de climatisation équipant les bâtiments génèrent des émissions significatives de GES.⁴ L'utilisation de vitrages plus efficaces permet de réduire la consommation d'énergie et les émissions de GES de 10 à 40 % dans les bâtiments commerciaux et dans les habitations⁵, l'installation de films Solar Gard transforme ainsi un vitrage standard en un vitrage à hautes performances.

Mettre fin à l'écoblanchiment

De nombreuses entreprises prétendent économiser l'énergie et réduire les émissions de GES sans tenir compte du coût environnemental de leurs matières premières, de leurs processus de fabrication, de la distribution, de la mise au rebut et du recyclage. Une analyse complète du cycle de vie est pourtant incontournable dans une Déclaration Climatique. Dans le cas des films architecturaux Solar Guard, cette étude a permis de mesurer l'impact carbone total du produit sur l'environnement.

« Nous pensons que les entreprises ne peuvent pas prétendre être écologiques tant qu'elles n'offrent pas une transparence totale de l'impact relatif à la fabrication de leurs produits. C'est tout bonnement de l'écoblanchiment vis-à-vis du consommateur. Ce dernier a le droit de connaître l'impact environnemental réel des produits » déclare Christophe Fremont, président de Bekaert Specialty Films qui fabrique les films pour vitrages Solar Gard. « Si un fabricant prétend que son produit permet d'économiser de l'énergie, il devrait avoir l'obligation de publier l'impact général du cycle de vie total du produit sur l'environnement et de leur côté les consommateurs devraient exiger de voir ces informations. »

Comment la Déclaration Climatique a-t-elle été établie ?

BSF a investi plus de \$1 million pour mesurer et certifier l'empreinte carbone de la société, mettant à jour ses systèmes de gestion environnementale et réalisant l'analyse du cycle de vie indispensable à la Déclaration Climatique. L'équipe multidisciplinaire de l'entreprise a passé plus d'un an à collecter et à analyser les données conformément à la norme ISO 14025. Deux organismes indépendants, Alta Nova, LLC et Five Winds International, ont révisé et audité les données avant leur dépôt auprès de l'International EPD Consortium®. La Déclaration Climatique de Solar Gard peut être téléchargée sur <http://www.solargard.com/Assets/PDFs/BSFClimateDec.pdf>.

⁴ Centre Pew sur les changements climatiques globaux, <http://www.pewclimate.org/technology/overview/buildings>

⁵ Ander, G. D. "Windows and Glazing"

A propos de Bekaert Specialty Films

Bekaert Specialty Films LLC, www.bekaertfilms.com, développe, fabrique et distribue des films pour vitrages qui offrent des solutions pour le contrôle solaire, la sécurité, la protection contre les effractions, l'éblouissement ainsi que pour la réduction de la consommation énergétique et des émissions de CO2. Ces films pour vitrages sont vendus dans 60 pays sous les appellations commerciales Solar Gard®, Panorama®, Quantum® et Solar Gard® Armorcoat®. Bekaert Specialty Films fabrique également des films industriels destinés aux secteurs suivants : énergie photovoltaïque, électronique, secteur médical, arts graphiques, imagerie, industrie automobile et aérospatiale. Bekaert Specialty Films prend sa responsabilité environnementale particulièrement à cœur et est reconnu par l'Initiative Clinton pour le climat ainsi que d'autres experts en énergie. Bekaert Specialty Films LLC, qui a son siège à San Diego, Californie, est une filiale du groupe Bekaert (Euronext Bruxelles : BEKB), une société internationale dont le siège se trouve en Belgique et dont le chiffre d'affaires combiné atteint les 3,3 milliards €, soit les 4 milliards \$.