

## Guide d'Installation et d'Enlèvement du Film Graffitigard™ 4PLUS

Le film anti-vandalisme Graffitigard™ 4PLUS de Saint-Gobain est une solution éprouvée, durable et visuellement neutre pour éliminer rapidement, en une seule application, les dégradations. Le film vandalisé peut ainsi être enlevé rapidement et facilement. En quelques secondes, le support retrouve son aspect initial.

Ce bulletin est relatif à l'application du film ainsi qu'au système de repères qui facilite l'enlèvement des couches successives.

Ce bulletin mettra l'accent sur la technique d'application recommandée sur le verre et les surfaces non poreuses.

### Outils nécessaires:

1. Flacon pulvérisateur ou pulvérisateur à pression
2. Aide au glissement (solution d'application)
3. Ouate non pelucheuse
4. Eponge non abrasive
5. Scraper
6. Raclette de nettoyage pour vitres
7. Outil à cinq voies ou raclette dure
8. Raclette pour enlever la solution d'installation
9. Outil pour enlever les couches individuelles de film

## 1 Nettoyez complètement la surface de verre

- a. Lavez la surface avec une solution d'installation et une ouate non-abrasive, et enlever la solution en excès avec une raclette. Commencez toujours par un test pour vous assurer de ne pas endommager la surface.
- b. **Surfaces verre uniquement** - Mouillez à nouveau avec la solution et grattez toute la surface de verre avec un scraper.
- c. Mouillez la surface et enlevez avec une raclette à nouveau.
- d. Essuyez soigneusement les bords avec de la ouate non pelucheuse pour enlever l'excès d'eau et les saletés.
- e. Assurez-vous que toute la saleté est enlevée de la surface et du cadre; répétez le nettoyage si nécessaire.

**Précautions:** les surfaces de verre OEM peuvent avoir un coating appliqué pour faciliter la manipulation ou la protection, qui doit être complètement enlevé avant l'installation de film. Suivez les recommandations du fabricant concernant l'enlèvement.

## 2 Retirer le liner

- a. Le film Graffitigard 4PLUS est sensible à la pression et colle à tout ce qu'il contacte. Le film est protégé par un liner jetable qui doit être enlevé avant l'installation.
- b. Pour désouder le film du liner, appliquez du tape adhésif à un angle du format découpé sur mesure. Placez un deuxième morceau de tape adhésif sur le côté opposé de la première pièce.
- c. Retirez ces morceaux de tape adhésif les uns des autres, ce qui amorcera l'enlèvement du liner du film.

- d. Une fois que l'enlèvement a commencé, commencez immédiatement à vaporiser l'adhésif exposé avec une solution mouillante. Continuer à vaporiser la surface adhésive tout en enlevant le liner entièrement.
- e. Avec la surface adhésive exposée, vaporisez adhésif et fenêtre une dernière fois afin de vous assurer que les deux surfaces sont complètement saturées.

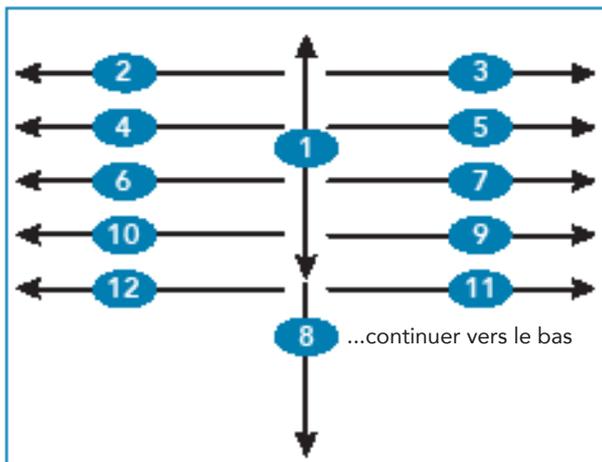
## 3 Application du film

- a. Tenez le film dans les angles supérieurs en faisant attention de ne pas laisser le film entrer en contact avec d'autres surfaces. Placez le film sur le support à protéger, côté adhésif contre le verre.
- b. La solution d'installation permettra le positionnement du film sur le support.
- c. Le film est préalablement découpé sur mesure en laissant 3 à 6 mm d'espace entre le film et le cadre ou le joint.
- d. Vaporisez la solution sur le film en commençant au centre du film; maintenez le film en place avec votre main libre et collez le film avec un trait de raclette dans le sens vertical (1) comme affiché dans le Schéma 1.
- e. Passez la raclette selon ce qui est indiqué sur le Schéma 1 pour faire adhérer le film au support. Les coups de raclette doivent se chevaucher de 50% à 75% afin d'éviter des pistes d'eau.

**CONSEIL:** Une utilisation correcte de la raclette est essentielle pour atteindre les résultats attendus. Utilisez les deux mains et votre poids à votre avantage et penchez-vous sur la raclette en poussant. Faire chevaucher la passe précédente d'au moins 50% à chaque fois. Inclinez la lame de la raclette légèrement à l'écart de la passe précédente. Le geste doit être lent et la pression uniforme à chaque passe.

Le bord de la raclette doit être incliné de 30 à 45 degrés par rapport à la surface du support. Le but est d'enlever le maximum de solution d'application en une seule passe.

Schéma 1

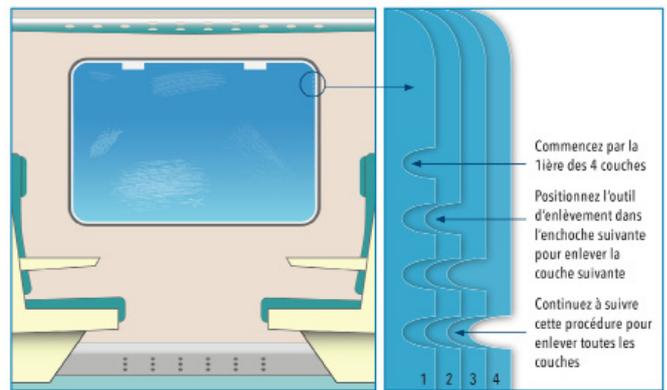


**Remarque: les films plus épais nécessitent des raclettes plus rigides. Les raclettes en gomme dure transfèrent davantage de pression sur le support et favorisent l'évacuation de la solution d'application. Une gomme abîmée ou usée réduit l'efficacité de la raclette. Dans ce cas remplacez-la immédiatement. Saint-Gobain recommande une poignée Unger avec un canal 6" et une lame Blue Power Max (n° de catalogue 0576 + 0578-6) ou une raclette en aluminium (catalogue n° 0608). Ces outils sont disponibles sur [filmhandler.com](http://filmhandler.com).**

## 4 Finition

Utilisez un outil à cinq voies ou une carte dure enveloppée dans une ouate non pelucheuse, essuyez le pourtour de la fenêtre et séchez les bords du film et du cadre. Prenez garde à la propreté de la ouate afin de réduire le risque de rayer le film avec une ouate souillée par les impuretés du cadre.

Schéma 2



## 5 Retrait du film vandalisé

- Chaque forme découpée sur mesure comporte un système de 4 repères (Schéma 2).
- Utilisez l'outil ad-hoc pour enlever la 1ère couche du film de la surface sous-jacente. Vous pouvez obtenir l'outil d'enlèvement sur [filmhandler.com](http://filmhandler.com).
- Positionnez l'outil d'enlèvement dans la première encoche afin d'enlever la 1ère des 4 couches. Appuyez doucement sur la pointe de l'outil le long du bord du repère et enlevez quelques centimètres de film (assez pour attraper avec vos doigts).
- Enlevez lentement le film avec vos mains sur la plus courte dimension de la fenêtre avec un angle compris entre 120 et 150°.

Vous avez retiré la 1ère des 4 couches. Pour enlever la couche suivante placez simplement l'outil dans l'encoche suivante et procédez selon la même procédure. Continuez à suivre cette procédure pour enlever toutes les couches.

**CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES : Le film peut être retiré à tout moment. Cependant, l'enlèvement du film dans des conditions trop froides ou trop chaudes peut provoquer une modification des propriétés mécaniques de l'adhésif entraînant un transfert indésirable de colle sur la surface sur laquelle le film a été appliqué. Les conditions idéales pour l'enlèvement sont entre 15° C et 35° C.**

[www.custom-films.com](http://www.custom-films.com)

Saint-Gobain Innovative Materials Belgium  
SA/NV / Solar Gard European Headquarters:  
Avenue Einstein 6 1300 Wavre, Belgium  
Contact address: Karreweg 18, 9870 Zulte, Belgium  
E: [info.emea@solargard.com](mailto:info.emea@solargard.com)  
T: +32 (0)9 240 95 66

PDF0502SGG4PLUSIGFR 02/20  
© Copyright 2020, Saint-Gobain High Performance Solutions  
and/or its affiliates • All Rights Reserved • [www.solargard.com](http://www.solargard.com)

Please recycle

SAINT-GOBAIN