



La ligne de films pour fenêtres SunRage comprend une gamme complète de films fonctionnels dans une variété de transmissions de lumière et de tons de couleurs. Qu'il s'agisse d'une protection thermique élevée ou d'une intimité maximale, il existe une solution de film adaptée à chaque application.

Consultez la gamme chez nos revendeurs agréés ou visitez le site www.sunragewindowfilms.com pour obtenir les spécifications techniques et des informations sur les produits.

www.sunragewindowfilms.com

SUNRAGE
AUTOMOTIVE WINDOWFILM

Votre revendeur:

DESIGNED BY

OMEGA SKINZ

Le confort des passagers commence
par la tranquillité d'esprit du conducteur.

Prévenir l'éblouissement et la lumière vive.



SUNRAGE
— AUTOMOTIVE WINDOWFILM —



Sans le voir,
le passager ressent
la différence.

Un bus est un lieu de travail. Un poste de pilotage pour les heures de conduite. Et une fenêtre de conduite pour les passagers.

Mais tout voyage commence par un rayon de soleil et une vue sur l'extérieur.

La lumière vive, l'éblouissement ou le soleil brûlant n'affectent pas seulement la vision extérieure, ils sapent aussi la concentration. Les yeux se fatiguent, l'esprit est moins clair et l'irritation, la tension augmentent.

Ajoutez à cela le fait qu'un chauffeur de bus doit également faire face à la planification, aux courbes, à la foule et aux dizaines de personnes qui se trouvent derrière lui. On comprend donc pourquoi il est si important de se détendre à la vue de tous. Plus la lumière intérieure est calme, plus notre tête est reposée. Et donc plus la conduite est sûre.

Plus de visibilité =
moins de fatigue

Chaque kilomètre compte, surtout lorsqu'il y a des vies à bord. Les films pour vitrages SunRage permettent au conducteur de rester détendu en regardant dehors, d'être moins fatigué et d'avoir une meilleure vue d'ensemble des situations de trafic complexes. Il en résulte non seulement une plus grande sécurité mais aussi des trajets plus fluides moins stressant pour tous les passagers du bus.

Notre mission : apporter la tranquillité d'esprit

Tous les chauffeurs de bus le savent que le soleil n'est pas votre ami lorsqu'il vous tombe dessus au mauvais moment.

En particulier lorsque le soleil est bas, que l'asphalte est mouillé ou que la circulation se fait au crépuscule, l'éblouissement perturbe la vision et rend la conduite plus difficile. Les phares des véhicules venant en sens inverse et les reflets des panneaux de signalisation rendent la conduite sur route plus fatigante qu'elle ne l'est déjà.

Ce qui devait être un trajet en douceur se transforme rapidement en correction permanente, en regards intenses, en pincements des yeux et en fatigue. Cela se répercute sur la conduite du bus et sur les sensations du conducteur.



La lumière du soleil et l'éblouissement ne sont pas une option.



Moins de lumière vive = plus de concentration

Le film pour vitrages SunRage permet de retrouver cette tranquillité. En réduisant l'éblouissement, les rayons du soleil et les reflets, le conducteur a une vision beaucoup plus calme de la route. Il ne s'agit pas d'assombrir la vitre mais de réduire la lumière vive.

La différence se fait alors au niveau des yeux : on louche moins, on souffre moins de la mauvaise visibilité et on a une meilleure vue d'ensemble.



Le résultat ? Un conducteur qui se sent frais est alerte plus longtemps, sans que les passagers s'en aperçoivent... si ce n'est que le bus roule de manière plus sûre et plus souple.

Empêcher la chaleur d'entrer et conserver la fraîcheur

Le soleil ne se contente pas d'éclairer les yeux et de provoquer des irritations. Il brûle aussi directement dans l'habitacle ! En particulier lors de longs trajets dans la circulation urbaine ou sur les autoroutes où il n'y a pas d'ombre, la température augmente rapidement.

Le film pour vitrages SunRage bloque jusqu'à 43% de l'énergie solaire et 85% des infrarouges (IR), de sorte que le conducteur souffre moins de langueur, d'irritation ou de surchauffe.

Le climat dans l'habitacle reste plus stable, la climatisation n'a pas besoin de travailler autant et la consommation d'énergie diminue.

Lorsqu'il fait chaud, la différence est énorme.



Une protection UV qui fonctionne

La lumière du soleil contient plus que de la chaleur : elle est pleine de radiations nocives. Les UVA et les UVB ne provoquent pas seulement le vieillissement et la fatigue de la peau, ils affectent également l'habitacle. Les sièges, le tableau de bord, les revêtements, tout se décolore et s'use plus vite que prévu.

SunRage bloque 99% de ces rayons UV, protégeant ainsi le conducteur, les passagers et le véhicule lui-même. Vous ne vous en rendez compte qu'à long terme mais d'ici là, vous en aurez profité tous les jours.



Film ultra-transparent pour vitres avec un maximum d'avantages

SunRage n'est pas un film standard pour fenêtres

Les films pour fenêtres SunRage sont constitués de plusieurs couches à haute performance qui, ensemble, effectuent un travail : bloquer les rayons nocifs et réduire la lumière distrayante, sans obscurcir la vision extérieure.

La base est constituée de nanoparticules de céramique qui neutralisent au maximum les rayons infrarouges et UV. Au-dessus, une couche métallisée adoucit les reflets et une couche de couleur donne une teinte neutre et élégante. L'ensemble forme un film pratiquement cristallin qui atténue la lumière vive, réduit la chaleur et calme la vue sur l'extérieur.



Liner transparent (feuille de couverture)

Couche adhésive acrylique PS avec absorbeurs UV

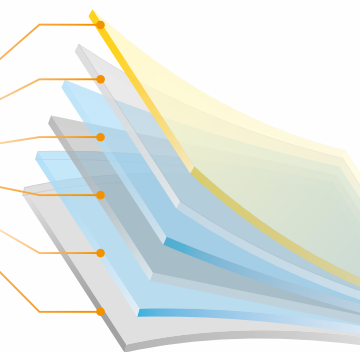
Film polyester avec particules de nano céramique NC

Film polyester avec particules NiCr *

Film polyester avec particules NR-DD *

Revêtement dur spécial

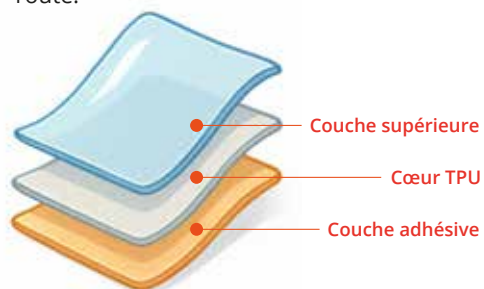
* (coloré ou mélangé avec d'autres pigments)



Éclats de pierre, gravillons et branches : le plus grand ennemi de tout pare-brise

Prolonger la durée de vie du pare-brise

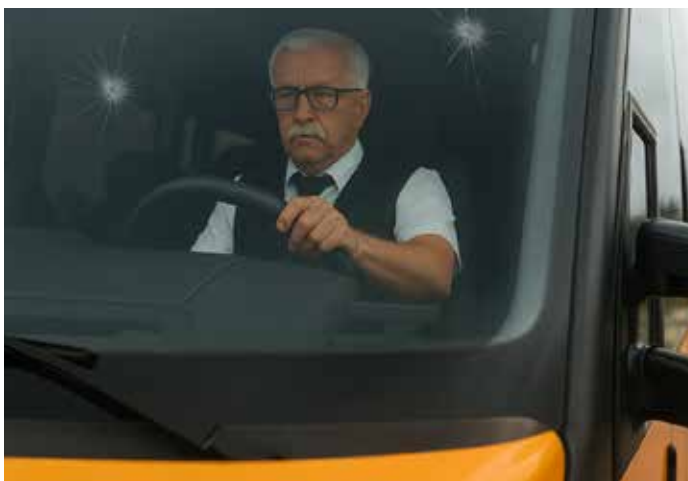
Toutes les entreprises de transport connaissent le problème : un pare-brise endommagé. Une réparation coûteuse avec pour conséquence fâcheuse la mise hors service temporaire de l'autobus. Dans le cas des autobus, le risque est encore plus élevé. Le pare-brise large et bas est une cible idéale pour les éclats de pierre, les projections de gravillons, les branches et autres méfaits de la route.



SunRage DuroFilm: une protection optimale sur chaque pare-brise

SunRage DuroFilm est un film de protection spécialement conçu pour l'extérieur des pare-brises. Le film absorbe les rayures, les chocs et les impacts qui, autrement, endommageraient la vitre. Grâce à ses propriétés de résistance, jusqu'à 90% de tous les dommages possibles sont absorbés efficacement.

Veuillez noter que dans certains pays, il est interdit d'apposer un film sur la face avant. Vérifiez toujours la législation locale.



DuroFilm est disponible en 3 versions:

CRYSTAL-CLEAR – DuroFilm Clear

Film protecteur transparent comme du cristal, d'une épaisseur de 182 microns. Transparence maximale et flexibilité incomparable pour capturer les éclats de pierre.

- Résistance aux UV: >99%
- VLT: >90%

CRYSTAL-CLEAR – DuroFilm 80

Transparent avec une légère teinte et doté de pigments nano-céramiques. Bloque la chaleur sans perturber la vision.

- UV: >99%
- VLT: >80%
- Blockage IR: 74,8%
- Énergie solaire: 34%

CRYSTAL-CLEAR – DuroFilm 70

La même qualité supérieure que le DuroFilm 80, mais avec encore plus de protection contre la chaleur. Moins d'éblouissement, encore plus de confort.

- UV: >99%
- VLT: >70%
- Blocage IR: 94,7%
- Énergie solaire: 45%