

3M Science.
Applied to Life.™*



**Film 3M™ Prestige
de protection solaire.**
Pour une protection solaire et
une température intérieure optimales.

Les films 3M™ Prestige de protection solaire.

Pour une protection idéale et un espace lumineux.

Le secret de la Série 3M™ Prestige réside dans la construction du film basée sur la nanotechnologie, avec sa structure brevetée en multicouches. Ce nouveau film de protection solaire ultra-mince sans métal pour l'extérieur a une épaisseur de 0,058 mm seulement et est constitué de plusieurs couches fines et transparentes d'acrylique et de polyester disposées alternativement.

Avec cette technologie brevetée, ce sont plus de 200 couches de films d'épaisseur nanométrique qui sont superposées. Résultat : un film de protection solaire plus fin qu'une note Post-it® et qui, grâce à ses excellentes propriétés de transmission de la lumière, offre un indice de protection élevé contre la chaleur.

Utilisé pour la première fois dans la fabrication de films de protection solaire, ce procédé permet d'éviter l'utilisation de métal dans le film et

offre deux avantages majeurs : il n'y a pas d'interférence avec les téléphones portables, ni de risque de corrosion du film dans le temps. De plus, contrairement aux films conventionnels, le film 3M Prestige absorbe et réfléchit les rayons infrarouges incidents et présente une réflexion particulièrement faible aussi bien vers l'intérieur que vers l'extérieur, spécialement à l'aube et au crépuscule.

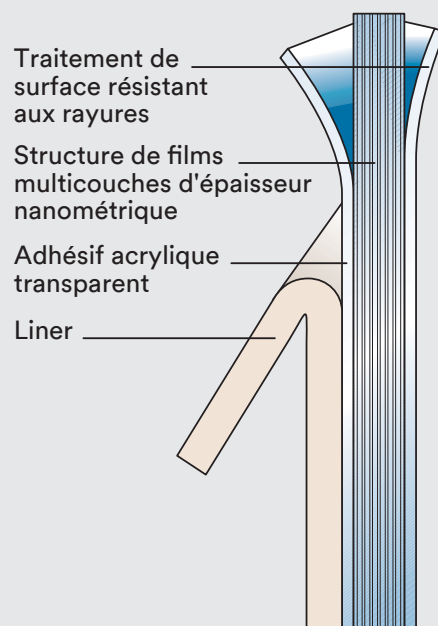
Grâce à leur système de collage et à leur revêtement de surface

anti-rayures, les films 3M™ Prestige sont également adaptés pour une utilisation de longue durée en extérieur.

En optant pour les films de protection solaire 3M™ Prestige, vous augmentez durablement la valeur de votre bien immobilier, en offrant une vue lumineuse, une température ambiante optimale et une protection accrue contre les rayons UV.



Structure d'un film 3M™ Prestige Extérieur de protection solaire :



Histoire de la technologie multicouche de 3M.

Lorsque nous avons élaboré nos premiers films pour vitrages en 1966, nous avons découvert que la résistance d'un film ne dépendait pas uniquement de son épaisseur. Pour preuve : la technologie multicouche que nous avons inventé, où de fines couches en polyester sont empilées de manière microscopiques, afin d'obtenir un film qui, à épaisseur équivalente, affiche des performances supérieures à celles des films traditionnels. Là où les autres se fissurent, les films 3M™ pour vitrages restent élastiques et maintiennent la fenêtre en place, même en cas de bris de verre, dans l'encadrement. Nos films sont assemblés grâce à une colle ultra-résistante. Ainsi, les éclats de verre sont retenus si la vitre est brisée, minimisant ainsi les risques de blessures.

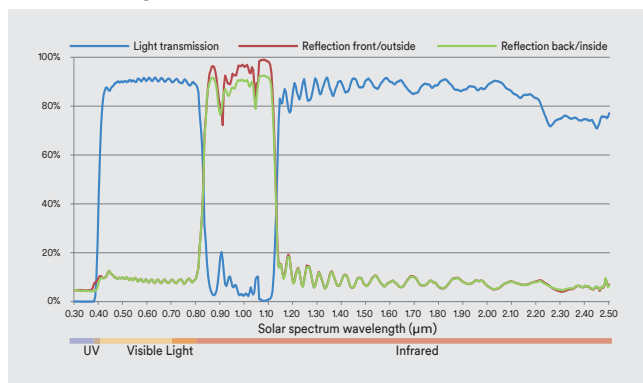
Le succès de nos films de protection et de sécurité est le fruit de l'innovation d'un film de sécurité multicouches breveté par 3M et d'une colle issue de dizaines d'années d'expérience. Notre expertise nous permet de proposer une offre optimale vis-à-vis de presque tous les actes de violence et une protection élevée contre les blessures occasionnées par les bris de verre.

Des tests extrêmes pour votre sécurité

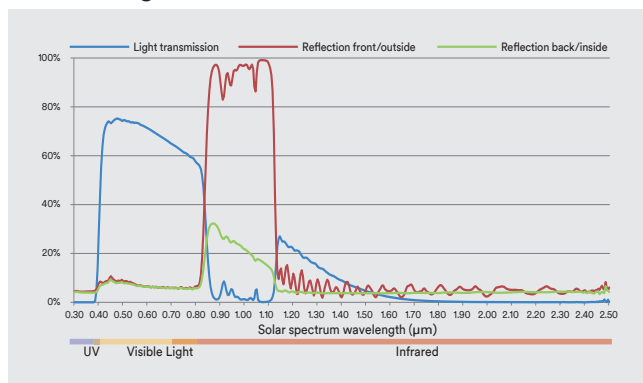
Nos films subissent des tests complets : intempéries, explosions, projection d'objets et autres situations extrêmes : nos tests minutieux nous permettent de garantir que nos produits répondent aux normes les plus strictes.

La qualité qui fait la différence.

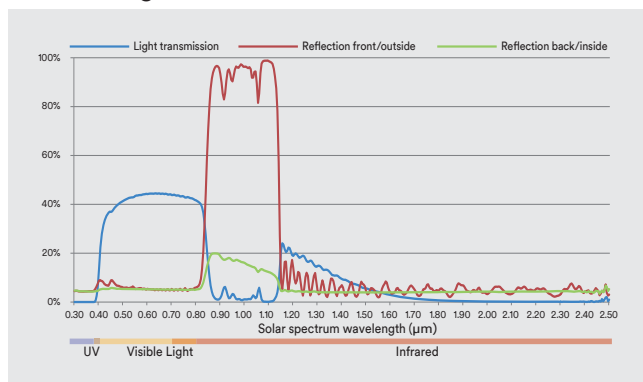
3M™ Prestige 90 Extérieur



3M™ Prestige 70 Extérieur



3M™ Prestige 40 Extérieur



Une protection innovante contre la chaleur

Les valeurs fonctionnelles usuelles du verre font référence à une situation verticale, c'est-à-dire à 90° par rapport au plan horizontal. Si le degré d'efficacité est mesuré à 60°, celui des films 3M™ Prestige de protection solaire est significativement supérieur à celui des films de protection solaire comparables.

En raison de leur structure unique, ces films réfléchissent proportionnellement plus d'énergie solaire quand le soleil est haut dans le ciel pendant la saison chaude, que lorsqu'il est bas.

En d'autres termes, les films 3M™ Prestige offrent une protection maximale contre la chaleur en été et une réduction quasi imperceptible de la chaleur en hiver.

Une réduction de la consommation d'énergie synonyme d'économie

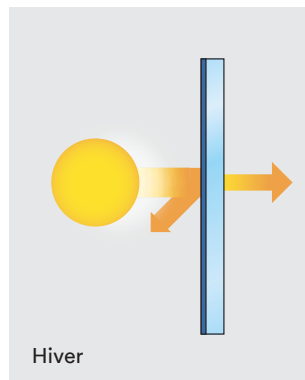
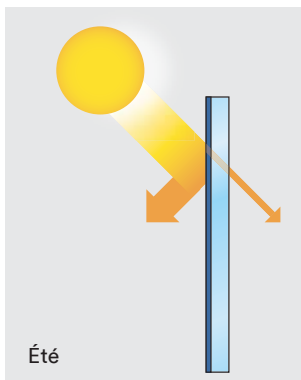
Les films 3M™ Prestige Extérieur ont pour principal avantage d'offrir une excellente protection contre la chaleur, avec pour conséquence une réduction sensible des coûts d'énergie.

Dans certains cas, l'installation onéreuse d'un appareil de climatisation peut même être évitée et les systèmes d'ombrage conventionnels qui réduisent énormément la lumière naturelle deviennent superflus.

Une température optimale pour une productivité élevée

Une température intérieure agréable et une lumière naturelle optimale garantissent des performances de travail élevées et constantes. En effet, même lorsque l'on ne dépasse que très peu une température de 23°C dans les bureaux, les capacités de concentration des personnes qui y travaillent baissent considérablement.

Avec les films 3M™ Prestige, vous bénéficiez à la fois d'une température ambiante et d'une lumière naturelle optimales.





**Optimisez la température ambiante
et faites des économies.**

Réduction des rayonnements UV.

Les rayons UV sont une des causes principales de la décoloration. Les films 3M™ de protection solaire filtrent la quasi totalité de ces rayons nocifs et contribuent ainsi à ralentir significativement le processus de décoloration.

Par conséquent, ils protègent durablement votre mobilier contre les traces des rayons solaires non filtrés.

L'esthétisme de votre bâtiment est préservée.

Conçu sans métallisation, le film 3M™ Prestige Extérieur de protection solaire est à peine perceptible à l'oeil nu, lorsqu'il est posé sur l'extérieur de la vitre. Il n'entraîne aucun effet réfléchissant gênant et contribue ainsi à conserver l'esthétisme du bâtiment.



| 3M™ Prestige 90 | Extérieur |
|------------------------------------|-----------|
| Transmission de la lumière visible | 88 % |
| Energie solaire totale rejetée | 36 % |
| Facteur solaire | 0,64 |
| UV Bloqué à 99,9% | |



| 3M™ Prestige 70 | Extérieur | Intérieur |
|------------------------------------|-----------|-----------|
| Transmission de la lumière visible | 71 % | 69 % |
| Energie solaire totale rejetée | 52 % | 50% |
| Facteur solaire | 0,48 | 0,50 |
| UV Bloqué à 99,9% | | |



| 3M™ Prestige 40 | Extérieur |
|------------------------------------|-----------|
| Transmission de la lumière visible | 42 % |
| Energie solaire totale rejetée | 61 % |
| Facteur solaire | 0,39 |
| UV Bloqué à 99,9% | |

Gamme complète des films 3M™ Prestige

Gamme de films de protection solaire 3M™ Prestige

Film de protection solaire 3M™ Prestige 40 Extérieur

Film de protection solaire 3M™ Prestige 70 Extérieur

Film de protection solaire 3M™ Prestige 70 Intérieur

Film de protection solaire 3M™ Prestige 90 Extérieur

Film combiné de protection solaire et de sécurité

Film combiné 3M™ Ultra Prestige (pose intérieure)

Autres films pour vitrages

Films 3M™ pour vitrages

Films 3M™ de protection contre les rayures

Films 3M™ anti-éclats

Films 3M™ pour véhicules



La Skin Cancer Foundation recommande les films 3M™ comme protection efficace contre les rayons UV.



3M France
Window Film

Boulevard de l'Oise
95006 Cergy-Pontoise Cedex

Tél : 06 07 81 50 39

www.3m.fr/films-protection-solaire-et-securite

3M est une marque déposée de la société 3M.



Agissez pour le recyclage des papiers avec 3M et Ecofolio.