

# 3M™ Film de Protection Solaire Prestige 70 Exterior

## Description

Le film de protection solaire 3M Prestige 70 Exterior a été conçu pour être appliqué sur la face extérieure des vitrages. Il vous procure les avantages des meilleurs films tout en préservant au maximum l'esthétique de vos vitrages. L'absence de métallisation supprime le risque de corrosion du film dans le temps et il n'y a pas d'interférence avec les téléphones portables.

Le film de protection solaire 3M Prestige 70 Exterior rejette la chaleur tout en présentant une réflexion particulièrement faible. Créé pour offrir les meilleures performances lorsque l'angle d'incidence du soleil est le plus élevé, le film 3M Prestige Exterior rejette donc le plus de chaleur au moment où le rayonnement solaire est le plus intense!

Le film de protection solaire 3M Prestige 70 Exterior est un film multicouches sans métallisation basé sur la nanotechnologie. Cette technologie unique permet d'offrir un ratio exceptionnel entre taux de transmission de la lumière visible et propriétés de protection solaire. Il rejette la quasi-totalité des rayons UV-A et UV-B, l'une des principales causes de décoloration. Le procédé de fabrication et la technologie basée sur une structure multicouches brevetée garantissent une haute qualité et une durée de vie plus longue du film comparé aux solutions existantes.

Le scellement du film 3M Prestige 70 Exterior n'est pas nécessaire dans le cas d'une pose verticale, sauf dans les cas où l'humidité peut s'accumuler durant une période prolongée. Le scellement est recommandé dans le cas d'une pose horizontale ou inclinée. Le vernis de scellement 3M Mastic Silicone 3200 est recommandé.

## Propriétés

(sur verre transparent de 6 mm d'épaisseur, angle 90°)

Energie solaire totale rejetée (ESTR):	52 %
ESTR dans un angle de 60°:	62 %
Rejet des rayons infrarouges:	97 %
Coefficient g:	0.48
Réduction de l'éblouissement:	21 %
Rejet des rayons UV:	99.9 %

## Structure du film

Epaisseur:	0,062 mm / 62 µm
Couleur:	Clair
Support:	PET co-extrudé/ co-PMMA
Adhésif:	Acrylique transparent
Revêtement extérieur:	Revêtement anti-rayures

## Pose

La pose des films 3M Prestige s'effectue avec de l'eau et du savon. La durée de séchage est inférieure à celle des autres films. L'adhésion complète est obtenue après 8 à 10 jours environ à 18°C (en atmosphère sèche).

## Nettoyage

Les films 3M pour vitrages peuvent être nettoyés 30 jours après leur pose, en utilisant des produits ordinaires pour vitres exempts de particules abrasives. Ne pas employer d'éponges abrasives, de brosses ou de tissus rugueux. Les éponges synthétiques, les chiffons doux ou les raclettes en caoutchouc sont recommandés.

Type de verre	Type de film	Coefficient d'ombrage	Lumière visible réflexion externe	Lumière visible transmission	Coefficient g	Sélectivité (ou ratio LSG*)	Energie solaire totale rejetée	Réduction de l'apport de chaleur solaire
<b>Simple vitrage (verre de 6 mm)</b>								
Transparent	Sans film	0,94	8%	88%	0,82	1,07	18%	-
	<b>Prestige 70 Exterior</b>	<b>0,55</b>	<b>7%</b>	<b>70%</b>	<b>0,48</b>	<b>1,46</b>	<b>52%</b>	<b>41%</b>
Teinté	Sans film	0,69	5%	50%	0,60	0,83	40%	-
	<b>Prestige 70 Exterior</b>	<b>0,45</b>	<b>6%</b>	<b>42%</b>	<b>0,39</b>	<b>1,08</b>	<b>61%</b>	<b>38%</b>
<b>Double vitrage (verre de 6-12-6 mm)</b>								
Transparent	Sans film	0,81	14%	78%	0,70	1,11	30%	-
	<b>Prestige 70 Exterior</b>	<b>0,45</b>	<b>12%</b>	<b>63%</b>	<b>0,39</b>	<b>1,62</b>	<b>61%</b>	<b>44%</b>
Teinté	Sans film	0,55	8%	45%	0,48	0,94	52%	-
	<b>Prestige 70 Exterior</b>	<b>0,33</b>	<b>7%</b>	<b>38%</b>	<b>0,29</b>	<b>1,31</b>	<b>71%</b>	<b>39%</b>

\* La sélectivité ou ratio LSG (*light-to-solar gain*) correspond au rapport entre la transmission de lumière visible (VLT) et le coefficient g. Plus sa valeur est élevée, plus le film rejette la chaleur des rayons infrarouges tout en laissant passer la lumière visible.

Remarques générales: Les données techniques du présent document sont basées sur un ensemble de méthodes d'essai européennes et/ou américaines. Avant toute utilisation du produit, le client/l'apporteur doit s'assurer qu'il convient à l'usage auquel il est destiné. En cas d'incertitude, consulter votre spécialiste local de films 3M pour vitrages. Les réclamations portant sur la garantie et la responsabilité liées à notre produit seront traitées selon les clauses du contrat de vente, à moins que des dispositions légales ne stipulent le contraire.



3M France  
Division Energies Renouvelables  
Boulevard de l'Oise  
95006 Cergy Pontoise Cedex  
Tél. : 01.30.31.61.75 / 61.72  
Fax : 01.30.31.78.62  
www.3M.fr/filmspourvitrages

Votre applicateur de films pour vitrages:



## 3M™ Film de Protection Solaire Prestige 70 Exterior

- Rapidité de séchage et facilité de pose.
- Transparence exceptionnelle, ne modifiant pas l'esthétique du bâtiment.
- Une excellente solution pour réduire l'apport solaire et vous permettre de garder la fraîcheur en plein été.
- Réduit les coûts de climatisation.
- Augmente la durée de vie et l'éclat des tissus du mobilier et des tapis.