

3M™ Film de Protection Solaire Prestige 70

Description

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

Le film de protection solaire 3M Prestige 70 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.

Propriétés

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

Energie solaire totale rejetée (ESTR):	50 %
ESTR dans un angle de 60°:	59 %
Rejet des rayons infrarouges:	97 %
Coefficient g:	0.50
Réduction de l'éblouissement:	22 %
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 Réflexion interne	Lumière visible Transmission	Réduction de l'apport de chaleur solaire	Coefficient g	Energie solaire totale rejetée
Simple vitrage (verre de 6 mm)								
Transparent	Sans film	0,94	8 %	9 %	89 %	-	0,82	18 %
	Prestige 70	0,58	9 %	7 %	69 %	38	0,50	50 %
Teinté	Sans film	0,72	13 %	9 %	53 %	-	0,63	37 %
	Prestige 70	0,50	6 %	9 %	42 %	31	0,43	57 %
Double vitrage (verre de 6-12-6 mm)								
Transparent	Sans film	0,80	15 %	15 %	79 %	-	0,70	30 %
	Prestige 70	0,64	15 %	13 %	62 %	21	0,56	44 %
Teinté	Sans film	0,58	8 %	13 %	47 %	-	0,51	49 %
	Prestige 70	0,48	12 %	12 %	37 %	20	0,42	58 %

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/applicateur 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

- 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.
- Diminue l'éblouissement et la fatigue des yeux.
- Augmente la durée de vie et l'éclat des tissus du mobilier et des tapis.
- Réduit le risque de blessures dues aux éclats de verre.