

3M™ Prestige 70



Points forts

- Transmission de lumière : 68 %
- Réduction des UV-A : 99 %
- Réduction des rayons infrarouges : 97 %
- Ne nécessite aucun joint de scellement
- Film quasi transparent
- Sans métallisation (ni rouille, ni corrosion)
- Pose intérieure

Votre problématique : le soleil et la chaleur

- Vos bâtiments sont équipés de baies vitrées exposées plein soleil.
- Vous avez une température trop élevée en cas d'ensoleillement.
- Votre facture d'électricité est élevée en été.
- Votre climatisation est souvent en panne, car trop sollicitée.
- Vous souhaitez conserver l'esthétique de votre bâtiment...

Notre solution : 3M™ Prestige 70, protection, confort et économies

Il faut savoir que rafraîchir un bâtiment l'été coûte 3 fois plus cher que de le chauffer l'hiver...

Grâce au film de protection solaire 3M™ Prestige 70, vous diminuez :

- L'inconfort au travail.
- Votre facture énergétique.

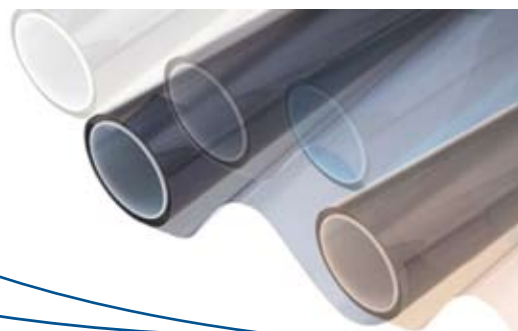
Vous conservez :

- L'apparence de votre bâtiment.
- La luminosité du jour.

Applications

3M™ Prestige 70 convient particulièrement à :

- La diminution de chaleur sans réduire la luminosité
- La réduction de l'action des UV, responsable de la décoloration



Largeur	Format de rouleaux disponibles en laize de 30,48 m	
	Code Commande	
0,90 m	P702	
1,22 m	P7014	
1,52 m	P7015	
1,83 m	P7082	

Film de protection solaire 3M™ Prestige 70

Description technique

Le **film de protection solaire Prestige 70 de 3M™** a été conçu pour être appliqué sur la face interne des vitres. Contrairement aux matériaux conventionnels de protection solaire, il absorbe et réfléchit les rayons infrarouges incidents.

Issu de la nanotechnologie, c'est un film presque transparent ; il n'altère pas l'apparence du bâtiment. Malgré sa très grande transmission lumineuse, il présente de très bonnes propriétés de protection solaire. De plus, il élimine la plupart des rayons UV-A, l'une des principales causes de la décoloration.

Les **films de protection solaire 3M** permettent une réduction sensible de la chaleur et créent un climat ambiant équilibré. Durant les mois d'été notamment, ils diminuent la sollicitation des climatiseurs.

Le **film de protection solaire 3M™ Prestige 70 présente** une réflexion particulièrement faible aussi bien vers l'extérieur que vers l'intérieur, en particulier à l'aube et au crépuscule. En outre, ce film spécial viscoplastique empêche les blessures que peut engendrer la propagation des éclats de verre, en cas de bris.

Propriétés (sur verre transparent de 6 mm)

Technologie Multi-Layer exempte de métal	
Énergie solaire rejetée dans un angle de 60° :	59 % (coefficient g : 41%)
Rejet des rayons infrarouges :	97 %
Réduction de l'éblouissement :	23 %
Réduction des UV-A :	99 %

Structure du film

Épaisseur : 0,038 mm / 38 µ
Couleur : transparent
Support : polyester
Adhésif : acrylate spécial

Spécificité

Traitement de surface anti-rayures.

Pose

Les **films de protection solaire 3M Prestige** font l'objet d'une pose humide. L'adhérence finale est obtenue après 8 à 10 jours environ à 18 °C (durée de séchage).

Recommandation d'entretien

Les **films de protection solaire 3M Prestige** peuvent être nettoyés 30 jours après leur pose avec des produits pour vitres traditionnels, pour autant qu'ils ne contiennent pas de produits abrasifs. Ne pas utiliser d'éponges dures, de chiffons grossiers ou de brosses. Il est recommandé d'utiliser des éponges synthétiques, des chiffons doux ou une raclette en caoutchouc.



Les films de protection solaire 3M ne doivent jamais être nettoyés à sec.

Performances

Type de verre	Type de film	Coefficient de projection (Shading Coefficient conformément à la norme ASTM E-903)	Lumière visible		Énergie solaire rejetée en moyenne	Coefficient g en moyenne	Énergie solaire rejetée dans un angle de 60°	Coefficient g dans un angle de 60°	
			Réflexion externe	Transmission interne					
Simple vitrage									
Transparent	Sans film	0,94	8 %	8 %	88 %	18 %	82 %	82 %	
	Prestige 70	0,58	9 %	9 %	68 %	50 %	59 %	41 %	
Teinté	Sans film	0,69	5 %	5 %	50 %	40 %	60 %	60 %	
	Prestige 70	0,50	8 %	8 %	41 %	57 %	43 %	37 %	
Double vitrage									
Transparent	Sans film	0,81	14 %	14 %	78 %	30 %	70 %	70 %	
	Prestige 70	0,64	13 %	13 %	61 %	44 %	56 %	50 %	
Teinté	Sans film	0,55	8 %	8 %	45 %	52 %	52 %	48 %	
	Prestige 70	0,48	12 %	9 %	37 %	58 %	62 %	38 %	

ips@3m.fr Paris P113001twf



**Division Énergie Renouvelables
Films Solaire et Sécurité**
Boulevard de l'Oise
95006 Cergy-Pontoise Cedex

Nous vous conseillons et vous orientons.
Pour toutes informations complémentaires
Site : www.3mfilmitrage.fr / E-mail : 3mfilmitrage@mmm.com
Centre Information Clients > N° Azur 0 810 331 300 (prix d'un appel local)
www.3M.fr