

Film de protection solaire Prestige 70 de 3M

Description

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, le **film de protection solaire Prestige 70 de 3M** est presque transparent ; il n'altère pas l'apparence du bâtiment. Malgré sa très grande transmission lumineuse, le **film de protection solaire Prestige 70 de 3M** 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, la sollicitation des climatiseurs est moindre et les économies d'énergie importantes ! Le **film de protection solaire Prestige 70 de 3M** 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.

Autres 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

Traitement de surface anti-rayures

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

Nettoyage

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 Prestige** ne doivent jamais être nettoyés à sec.

Performances

Veuillez respecter nos consignes d'entretien détaillées.

Type de verre	Type de film	Coefficient de projection (Shading Coefficient conformément à la norme ASTM E-903)	Lumière visible Réflexion Transmission externe interne			Coefficient g en moyenne	Énergie solaire rejetée en moyenne	Sélectivité*	Coefficient g dans un angle de 60°	Énergie solaire rejetée dans un angle de 60°
Simple vitrage										
Transparent	Sans film Prestige 70	0.94 0.58	8 % 9 %	8 % 9 %	88 % 68 %	82 % 50 %	18 % 50 %	1,66	82 % 41 %	18 % 59 %
Teinté	Sans film Prestige 70	0.69 0.50	5 % 8 %	5 % 8 %	50 % 41 %	60 % 43 %	40 % 57 %	1,11	60 % 37 %	40 % 63 %
Verre isolant										
Transparent	Sans film Prestige 70	0.81 0.64	14 % 13 %	14 % 13 %	78 % 61 %	70 % 56 %	30 % 44 %	1,22	70 % 50 %	30 % 50 %
Teinté	Sans film Prestige 70	0.55 0.48	8 % 12 %	8 % 9 %	45 % 37 %	48 % 42 %	52 % 58 %	0,97	48 % 38 %	52 % 62 %

* La sélectivité se calcule à partir du rapport entre la transmission lumineuse et le coefficient g. Plus cette valeur est proche de 2, mieux c'est.

Remarque générale :

Toutes les indications et/ou les recommandations contenues dans le présent document constituent des valeurs empiriques, cependant aucune garantie ne peut être donnée quant à leur exactitude. Il incombe au client/à l'utilisateur de vérifier lui-même avant d'utiliser le produit qu'il convient à l'objectif prévu, compte tenu également des éventuels impacts liés à l'utilisation. Toutes les questions de garantie et de responsabilité pour notre produit sont déterminées par les directives correspondantes dans le contrat de vente, pour autant que les dispositions légales ne le prévoient pas autrement.



3M (Schweiz) AG
Building & Commercial Services
 Eggstrasse 93
 CH-8803 Rüschlikon
 Téléphone 044/7249152
 Fax 044/7249490
 www.3mupgrade.ch

Imprimé en Allemagne / mai 2008
 © 3M 2008. Tous droits réservés.