

Film de protection solaire Night Vision 45 (anciennement NV45) de 3M™

Description

Le film de protection solaire Night Vision 45 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 thermiques incidents. La diffusion homogène des rayons du soleil permet une réduction drastique de l'effet d'éblouissement. De plus, il élimine la plupart des rayons UV-A, l'une des principales causes de la décoloration.

Les films de protection solaire 3M réduisent efficacement la chaleur et créent un climat ambiant équilibré. Surtout durant les mois d'été, la sollicitation des climatiseurs est réduite et des économies d'énergie sont réalisées !

Les films de protection solaire Night Vision de 3M présentent une réflexion vraiment faible vers l'extérieur ainsi que vers l'intérieur – en particulier la nuit.

Le nouveau processus de production breveté garantit une stabilité chromatique extrêmement durable des films Night Vision.

En outre, ce film polyester viscoplastique empêche les blessures que peut engendrer la propagation incontrôlée des éclats de verre.

Propriétés (sur verre transparent de 6 mm)

Énergie solaire rejetée :	45 %
Coefficient g :	55 %
Réduction de l'éblouissement :	49 %
Réduction des UV-A :	99 %

Structure du film

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

Traitement de surface anti-rayures

Les films de fenêtre 3M font l'objet d'une pose humide. L'adhérence finale est obtenue après 20 jours env. à 18 °C (durée de séchage).

Nettoyage

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

Veuillez respecter nos consignes d'entretien détaillées.

Performances

Type de verre	Type de film	Coefficient de projection (Shading Coefficient conformément à la norme ASTM E-903)	Lumière visible (%)			Sélectivité*	Coefficient g	Énergie solaire rejetée
			Réflexion externe	interne	Transmission			
Simple vitrage								
Transparent	Sans film NV 45	0.94 0.63	8 9	8 8	88 45	0,82	82 % 55 %	18 % 45 %
Teinté	Sans film NV 45	0.69 0.52	5 6	5 7	50 27	0,60	60 % 45 %	40 % 55 %
Verre isolant								
Transparent	Sans film NV 45	0.81 0.67	14 16	14 9	78 40	0,69	70 % 58 %	30 % 42 %
Teinté	Sans film NV 45	0.55 0.48	8 9	8 9	45 24	0,57	48 % 42 %	52 % 58 %

*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.