

Commercial Solutions Division

# 3M™ Silver 35 Exterior Window Film

## Film Solaire pour vitrage

Fiche Produit

### 1. Description Produit

3M™ Silver 35 Exterior est un film solaire métallisé pour application extérieure. Il possède un revêtement durable résistant aux rayures et un adhésif acrylique résistant aux intempéries.

### 2. Applications

3M™ Silver 35 Exterior est destiné à une application extérieure sur des substrats de verre plats.

### 3. Propriétés Type

Voici des valeurs indicatives pour les produits 3M™ Window Film.

Adhésif	Acrylique sensible à la pression
Liner de protection	PET Siliconé
Matériaux de base	Polyester métallisé

#### Typical Performance Properties according to EN 410

Vitrage type	Film Type	Lumière Visible			Energie Solaire Totale Rejetée	Coefficient G (SHGC)	Sélectivité ou LSG	UV Bloqué	Réduction de l'apport de chaleur solaire	Réduction de l'éblouissement
		Réflexion (intérieure)	Réflexion (extérieure)	Transmission						
Simple vitrage		%	%	%	%			%	%	%
Clair	Sans Film	9	9	89	19	0.82	1.1	38	NA	NA
	+Silver 35 Ex	33	35	36	65	0.35	1.0	99	57	59
Teinté	Sans Film	6	6	53	37	0.63	0.8	NA	NA	NA
	+Silver 35 Ex	14	35	22	71	0.29	0.7	99	54	59
Double vitrage										
Clair	Sans Film	15	15	79	30	0.70	1.1	NA	NA	NA
	+Silver 35 Ex	33	36	33	72	0.28	1.2	99	60	58
Teinté	Sans Film	13	8	47	49	0.51	0.9	NA	NA	NA
	+Silver 35 Ex	20	35	19	79	0.21	0.9	99	59	59

Les valeurs ci-dessus correspondent aux résultats de mesures d'essais en laboratoire et ne doivent pas être considérées comme un engagement de 3M.

## 4. Information pour l'utilisateur

### 4.1 Durée de conservation et stockage (avant l'application)

La durée de conservation est de 5 ans à compter de la date de fabrication. Le matériau doit être stocké dans son emballage d'origine, orienté horizontalement, à l'abri de la lumière directe du soleil. Les objets lourds ne doivent pas être placés sur le dessus pour éviter d'endommager le produit. Les conditions de stockage recommandées sont de 21 ° C et de 40 à 50% d'humidité relative. Éviter les températures extrêmes pendant le stockage.

La durée de conservation telle que définie ci-dessus reste une donnée indicative et maximale, soumise à de nombreux facteurs externes et non contrôlables. Cela ne peut jamais être interprété comme une garantie.

### 4.2 Application

Voici des valeurs indicatives pour les produits 3M™ Window Film.

Substrat approprié	Verre (selon la norme EN 15755-1)
Surface recommandée	Plat à simple courbure
Méthode d'application	Convient pour une application par voie humide
Température d'application	De + 8°C à + 45°C
Directives d'application	Vérifiez les prévisions météorologiques lors de la planification de l'application. Ne pas installer pendant la précipitation ou si la température extérieure devait descendre en dessous de 0 ° C dans les 15 jours suivant l'installation.
Température de service	De - 40°C à + 70°C
Scellement des bords	Pas nécessaire
Durée de séchage	L'adhésion finale est atteinte après environ 20 jours à + 18 ° C et par temps sec. Veuillez-vous référer aux instructions locales pour plus de détails.

### 4.3 Entretien et nettoyage

Utilisez un produit de nettoyage conçu pour les surfaces en verre de haute qualité. Le produit de nettoyage doit être humide et non abrasif avec un pH compris entre 6 et 8 (ni fortement acide ni fortement alcalin).

## 5. Remarques

Cette fiche produit fournit des informations techniques uniquement.  
Pour demander des informations supplémentaires sur le produit, voir l'adresse ci-dessous.

### Avis Important

Toutes les questions de garantie et de responsabilité relatives à ce produit sont régies par les conditions générales de la vente, sous réserve, le cas échéant, de la loi en vigueur.  
Avant de l'utiliser, l'utilisateur doit déterminer l'adéquation du produit à l'utilisation requise ou prévue, et l'utilisateur assume tous les risques et toutes les responsabilités qui en découlent.



Commercial Solutions Division  
3M France  
Boulevard de l'Oise  
95006 Cergy Cedex

[www.3m.fr/filmspourvitrages](http://www.3m.fr/filmspourvitrages)

© 3M 2017 Tous droits réservés.

Responsable de cette fiche produit :

3M Deutschland GmbH  
Carl-Schurz-Str. 1  
41453 Neuss, Germany

3M is a trademark of 3M Company. All other trademarks are the property of their respective owners.

The use of trademark signs and brand names in this bulletin is based upon US standards. These standards may vary from country to country outside the USA.