

Commercial Solutions Division

# 3M™ All Seasons Ambre 35 Window Film

## Film de contrôle solaire pour vitrage bâtiment

### Fiche Produit

## 1. Description Produit

Le Film 3M™ All Seasons Ambre 35 est un film combiné de contrôle solaire et isolant pour applications intérieures.

## 2. Applications

Le Film 3M™ All Seasons Ambre 35 est destiné à une application intérieure sur des supports en verre plat.

## Propriétés Type

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

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

Propriétés type selon la norme EN 410											
Vitrage Type	Film Type	Lumière Visible			Energie Solaire Totale Rejetée	Coeff. G (SHGC)	Sélectivité ou LSG (Light to solar gain)	Facteur U W/m²K	Réduction de la perte de chaleur	Réduction du Gain de chaleur	Reduction de l'éblouissement
		Réflexion (intérieure)	Réflexion (extérieure)	Transmission							
Simple vitrage											
Clair	Sans Film	9	8	89	19	0.82	1.1	5.9	NA	NA	NA
	+Ambre 35	60	54	30	75	0.25	1.2	4.8	17	69	67
Teinté	Sans Film	6	6	53	37	0.63	0.8	5.9	NA	NA	NA
	+Ambre 35	60	22	17	73	0.27	0.7	4.8	17	57	67
Double vitrage											
Clair	Sans Film	15	15	79	30	0.7	1.1	2.6	NA	NA	NA
	+Ambre 35	61	53	28	68	0.32	0.8	2.4	11	54	65
Teinté	Sans Film	13	8	47	49	0.51	0.9	2.6	NA	NA	NA
	+Ambre 35	61	22	16	74	0.26	0.6	2.4	11	48	66

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, posé 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 dans 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. Elle ne peut jamais être interprétée comme une garantie.

### 4.2 Application

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

Substrat recommandé	Verre (selon la norme EN 15755-1)
Surface recommandée	De plat à simple courbure
Méthode d'application	Convient pour une application humide
Température d'application	De +4°C à +45°C
Directives d'application	Utilisez une raclette ferme et étroite, par exemple Bleu Max 12.7cm. Utilisez les deux mains pour appliquer une pression constante et ferme sur la lame du racloir. Chevauchez 50% de la course précédente. Éliminez autant d'eau que possible en un seul passage.
Température de service	De -40°C à +70°C
Scellement des bords	Non nécessaire
Durée du séchage	Les films à faible émissivité ont une forte couche barrière qui ralentit le temps de séchage. L'eau qui reste peut s'accumuler et former des poches visibles. Une fois toute l'eau éliminée, l'adhérence finale est atteinte au bout d'environ 30 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 agent de nettoyage conçu pour les surfaces en verre de haute qualité. L'agent 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 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)

Responsable de cette fiche produit :

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

3M est une marque commerciale de 3M Company. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

L'utilisation des signes de marque et des noms de marque dans ce bulletin est basée sur les normes américaines. Ces normes peuvent varier d'un pays à l'autre en dehors des États-Unis.

© 3M 2018. Tous droits réservés.