

## Isolation quasiment invisible. Améliorez votre confort et l'efficacité de votre isolation tout au long de l'année avec le film de contrôle thermique pour fenêtre 3M™ Thinsulate™ 75.

- ▶ Contribue à améliorer la performance énergétique d'un vitrage en élevant par exemple la résistance thermique d'un simple vitrage au niveau de celle d'un double vitrage et celle d'un double vitrage au niveau de celle d'un triple vitrage
- ▶ Permet d'améliorer votre confort durant les mois d'hiver les plus rudes
- ▶ La technologie de rejet de chaleur contribue à votre confort et aux économies d'énergie durant les mois d'été
- ▶ Préservation du style du bâtiment grâce à un film d'apparence neutre permettant cependant d'avoir une haute intensité de transmission de la lumière visible
- ▶ Contribue à préserver le mobilier en réduisant de manière significative les rayons UV nocifs, lesquels sont la cause première de sa décoloration
- ▶ Garantie exhaustive de 3M

Transmission de la lumière visible ★★★★★

Isolation pour l'hiver ★★★★★

Confort préservé tout au long de l'année ★★★★★

Meilleur de la catégorie ★★★★★

Très bon ★★★★★

Bon ★★★

Moyen ★★

Non recommandé ★

*Par rapport aux autres films pour fenêtre 3M™*

## L'isolation Thinsulate pour vos fenêtres.



## Zone thermique 6





La résidence historique du Gouverneur du Minnesota  
Installation sur 90 m<sup>2</sup> du film de contrôle thermique  
pour fenêtre 3M™ Thinsulate™ 75.

Problématiques clients :

- ▶ Propriété classée monument historique dont le style architectural ne peut être modifié
- ▶ Fenêtres simple vitrage engendrant des zones froides soumises à des courants d'air
- ▶ Installations nécessitant de satisfaire aux normes gouvernementales en matière d'économies d'énergie



## Performances du produit et données techniques

Type de verre (d'une épaisseur de 6,4 mm [1/4 po])	Type de film	Lumière visible			Rejet complet de l'énergie solaire	Coefficient de gain de chaleur solaire (Valeur G)	Valeur U		Réduction des déper- ditions de chaleur	Réduction des gains de chaleur	Rejet des UV	Réduc- tions de l'éblouis- sement	Rapport lumière visible / gains de chaleur solaire
		Reflétée (intérieur)	Reflétée (extérieur)	Transmise			Btu/ h pi²F	W/ m²K					
 Clair	Thinsulate™ 75	12 %	16 %	74 %	47 %	0,53	0,62	3,6	40 %	35 %	99,9 %	17 %	1,4
 Teinté	Thinsulate™ 75	10 %	8 %	44 %	60 %	0,40	0,62	3,6	40 %	37 %	99,9 %	17 %	1,1
 Double vitrage clair	Thinsulate™ 75	17 %	21 %	66 %	49 %	0,51	0,35	2,0	26 %	27 %	99,9 %	16 %	1,3
 Clair/teinté	Thinsulate™ 75	15 %	10 %	40 %	63 %	0,37	0,35	2,0	26 %	27 %	99,9 %	15 %	1,1

## Certification LEED

Les films pour fenêtre peuvent être utilisés dans le cadre des crédits LEED suivants :

▶ SS-8    ▶ MR 1.1-1.2    ▶ EQ-7.1    ▶ EQ-8.1-8.2    ▶ EA-1    ▶ MR 5.1-5.2    ▶ EQ-7.2    ▶ ID

Les données techniques du présent document sont basées sur un ensemble de méthodes d'essai européennes et/ou américaines. Avant toute utilisation du produit, le client/l'applicateur doit s'assurer qu'il convient à l'usage auquel il est destiné. En cas d'incertitude, consulter votre spécialiste local de films 3M pour vitrages. Les réclamations portant sur la garantie et la responsabilité liées à notre produit seront traitées selon les clauses du contrat de vente, à moins que des dispositions légales ne stipulent le contraire.

3M et Thinsulate sont des marques déposées de 3M. Utilisation sous licence au Canada. Pensez au recyclage. Imprimé aux États-Unis. © 3M 2016. Tous droits réservés.  
98-0150-0830-7



3M France  
Division Energies Renouvelables  
Boulevard de l'Oïse  
95006 Cergy Pontoise Cedex  
Tél. : 0 810 331 300  
www.3M.fr/filmspourvitrages

3M Belgium bvba/sprl  
Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
Tel.: 02/722.52.76  
Fax : 02/722.50.12  
www.3M.be/raamfolie

3M (Schweiz) GmbH  
Renewable Energy Division  
Eggstrasse 93  
CH-8803 Rüschlikon  
Tel.: 044 724 91 52  
Fax: 044 724 94 90  
www.3mwindowfilms.ch