

3M Science.
Applied to Life.™



3M™ Thinsulate™ Window Film

Smartere Fenster.
Strahlendere
Bewohner.





40%

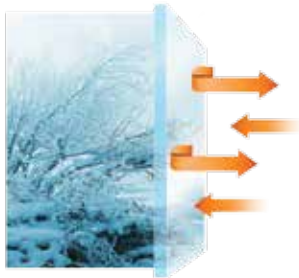
Fast 40 % der Heizverluste in gewerblichen Gebäuden geht auf die Fenster zurück.

LAUT US- ENERGIEMINISTERIUM

Smartere Fenster belassen das Wetter da, wo es hingehört, draußen.

3M™ Thinsulate™ Climate Control Window Film ist eine Low E Wärmeschutzfolie, die dazu beiträgt, den Wärmedämmwert einer typischen Einfachverglasung nahezu auf den einer Doppelverglasung anzuheben bzw. den Wert einer Doppelverglasung auf den einer Dreifachverglasung. Die Installation eines 3M™ Thinsulate™ Climate Control Window Films ist wesentlich kostengünstiger als die gesamte Verglasung auszutauschen. Das Ergebnis steht in den Punkten Leistung und Aussehen einer Neuverglasung in nichts nach.

Unter Denkmalschutz stehende Gebäude, moderne Hochhäuser und alle Arten von Gebäuden dazwischen lassen sich durch die Verwendung eines 3M™ Thinsulate™ Climate Control Window Films deutlich verbessern. Damit können Energieeffizienz und Komfort gesteigert werden. Gleichzeitig kommt ein nahezu unsichtbarer Schutz gegen Ausbleichen hinzu, wobei das Erscheinungsbild Ihrer Fenster keine sichtbare Veränderung erfährt – weder innen noch außen.



Warm im Winter
Die unsichtbare Thinsulate™ Isolierung hilft, die Wärme drinnen und Sie im Winter wärmer zu halten.



Kühl im Sommer
Der unsichtbare Thinsulate™ Sonnenschutz hilft, die Hitze zu blocken und Sie im Sommer kühler zu halten.

Thinsulate™ Isolierung für Ihre Fenster.



Erhöhter
Komfort



Höhere
Effizienz



Höhere
Einsparungen

Erfahren Sie mehr auf [3M.com/thinsulatewindowfilm](https://www.3m.com/thinsulatewindowfilm)



20x

Ein einfach verglastes Fenster weist einen 20-fach größeren Wärmeverlust auf als eine gleich große Fläche einer benachbarten gut isolierten Wand.

CORNELL COOPERATIVE EXTENSION, CORNELL UNIVERSITY

Denkmalgeschützte Gouverneursresidenz

Dieser herrschaftliche Wohnsitz aus dem Jahr 1912 im Tudor-Stil musste Gesetzesvorgaben erfüllen, die eine höhere Energieeffizienz für Gebäude im Besitz der öffentlichen Hand fordern. Es wurde 3M™ Thinsulate™ Climate Control Window Film 75 auf einer Glasfläche von ca. 100 Quadratmetern aufgebracht, einschließlich eingearbeitetem Sternmuster und Sprossenfenstern. Dies führte zu einem Mehr an Komfort (insbesondere während der kalten Winter in Minnesota) und zu einer höheren Energieeffizienz. Unsere einzigartige Low E Wärmeschutzfilm hilft, den Wärmedämmwert der Fenster zu erhöhen. Einfachverglasung leistet nahezu so viel wie Doppelverglasung und Doppelverglasung nahezu so viel wie Dreifachverglasung. Ebenso ist sie darauf ausgelegt, einen besseren UV-Schutz für Antiquitäten, Kunstgegenstände und Möbel zu bieten.



Eine smarte Isolierung benötigt die richtige Installation.

Unsere autorisierten Verarbeiter sind bestens qualifiziert für die Installation der 3M™ Thinsulate™ ClimateControl Window Film. 3M unterzieht seine Verarbeiter einem Schulungs- und Zertifizierungsprogramm, um auch die höchsten Ansprüche unserer Kunden zu erfüllen.

Informationen über Ihre Verarbeiter vor Ort finden Sie auf unserer Website 3M.com/ThinsulateWindowFilm.

LEED-Zertifizierung

Window Films können zur Erlangung der folgenden LEED-Punkte eingesetzt werden:

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

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte da. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung regeln sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht zwingende gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M und Thinsulate sind Marken der 3M Company Verwendung unter Lizenzvereinbarung in Kanada. Recyclingfähig. Gedruckt in den USA. © 3M 2016. Alle Rechte vorbehalten. 98-0150-0841-4

3M Deutschland GmbH
Renewable Energy Division
Carl-Schurz-Str. 1
D-41453 Neuss
Tel.: 02131 142477
Fax: 02131 143825
www.3m.com/de/window-films

3M Österreich GmbH
Renewable Energy Division
Euro Plaza, Gebäude J
Kranichberggasse 4
A-1120 Wien
Tel.: 01 86686314
Fax: 01 86686330
www.3m.com/at/windowfilm

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