



Science.
Applied to Life.™



**Optimal isolierte
Fenster.
Mehr Komfort für Sie.
3M™ Thinsulate™ Window Film**



Ihr Zuhause soll ein komfortabler und einladender Ort sein. Wir sorgen dafür, dass es so ist.

Ganz gleich, welches Raumklima Sie bevorzugen, mit unserer 3M™ Thinsulate™ Fensterfolie schaffen Sie für sich und Ihre Familie das ganze Jahr über perfekte Bedingungen. Durch die Verbesserung des Wärmedämmwertes Ihrer Scheiben hilft unsere einzigartige niedrig emittierende Fensterfolie, im Winter die Wärme und im Sommer die kühle Luft im Raum zu halten. Mit unserer Fensterfolie dämmt eine Einfachglasscheibe annähernd so gut wie eine Doppelglasscheibe und eine Doppelglasscheibe in etwa so gut wie eine Dreifachglasscheibe.

Gleichzeitig werden z. B. Polster und Teppiche nahezu unsichtbar gegen Ausbleichen geschützt, ohne das Erscheinungsbild Ihrer Fenster – weder innen noch außen – zu verändern.

Viel einfacher und deutlich günstiger als der Austausch der gesamte Verglasung bietet 3M™ Thinsulate™ Fensterfolie eine effektive Möglichkeit, Ihre Fenster einfach besser zu isolieren.

Thinsulate™ Isolierung für Ihre Fenster.



Erhöhter
Komfort



Verringertes
Ausbleichen



Höhere
Effizienz



Höhere
Einsparungen

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



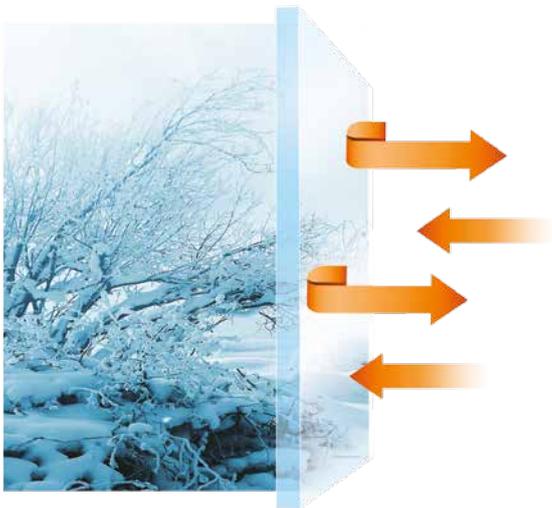


30%

der zum Heizen oder Kühlen von Wohnraum verwendeten Energie entweicht durch die Fenster.

Laut US- ENERGIEMINISTERIUM

So funktioniert's:



Hält die Wärme im Winter

Die unsichtbare Thinsulate™ Isolierung hilft, die Wärme im Gebäude und Sie wohliger warm zu halten.



Schafft Kühle im Sommer

Der unsichtbare Thinsulate™ Sonnenschutz mit Solarreflektionstechnik wirkt als Hitzeblockade und sorgt für angenehm kühles Raumklima.



Referenzobjekt: Gouverneursresidenz unter Denkmalschutz



Bei der Restaurierung dieses herrschaftlichen Wohnsitzes aus dem Jahr 1912 im Tudor-Stil waren Gesetzesvorgaben im Sinne einer höheren Energieeffizienz für Gebäude im Besitz der öffentlichen Hand zu beachten. Darum wurde auf einer Glasfläche von ca. 100 qm (inkl. eingearbeitetem Sternmuster und Sprossenfenstern) der 3M™ Thinsulate™ Climate Control Window Film 75 aufgebracht. Neben deutlich gestiegenem Komfort (besonders während der kalten Winter in Minnesota) wurde ebenso eine bessere Energieeffizienz erzielt. Mit unserem einzigartigen Low E Wärmeschutzfilm wird der Wärmedämmwert der Fenster derartig erhöht, dass Einfachverglasung nahezu die gleichen Dämmwerte wie Doppelverglasung und Doppelverglasung die einer Dreifachverglasung aufweist. Zusätzlich werden Antiquitäten, Kunstgegenstände und Möbel vor schädlichen UV-Strahlen geschützt.

A close-up photograph of a man with dark hair and a white shirt holding a baby. The man is looking down at the baby with a gentle expression. The baby is wearing a white shirt with small dark polka dots and is looking out towards a window. The background is bright and slightly out of focus, suggesting an indoor setting with natural light. A white geometric line, resembling a triangle, is overlaid on the image, framing the text on the left side.

20x

**Der Wärmeverlust bei
einfach verglasten Fenstern
ist 20 x höher als der einer
gleich großen gut isolierten
Wandfläche.**

**CORNELL COOPERATIVE EXTENSION,
CORNELL UNIVERSITY**

Die richtige Installation für eine effiziente Isolierung.

Wir glauben fest daran, dass unsere bestens qualifizierten und handverlesenen Händler eine exklusive Beauftragung mit der Installation der 3M™ Thinsulate™ Klimaschutz-Fensterfolie verdienen. Mit unserem eigenen Schulungs- und Zertifizierungsprogramm sichern wir höchste Verlegestandards für unsere Kunden.

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



3M Deutschland GmbH
Renewable Energy Division
Carl-Schurz-Straße 1
D-41453 Neuss
Tel.: 02131 14-2477
Fax: 02131 14-122477
www.3m.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

3M und Thinsulate sind
Marken der 3M Company.