



Praktisch unsichtbare Isolierung. Verbessern Sie den Komfort und die Effizienz das ganze Jahr mit 3M™ Thinsulate™ Window Film Climate Control 75.

- ▶ Sorgt für eine bessere Isolationsleistung, wie etwa die Erneuerung von Einfachverglasung zu Doppelverglasung und von Doppelverglasung zu Dreifachverglasung
- ▶ Hilft dabei, den Komfort in kalten Wintermonaten zu verbessern
- ▶ Die Wärmeabweisung hilft dabei, den Komfort und die Energieeinsparungen in den Sommermonaten zu erhöhen
- ▶ Hohe Lichtdurchlässigkeit mit nahezu unsichtbarem Erscheinungsbild, sodass die äußere Erscheinung des Gebäudes bewahrt werden kann
- ▶ Hilft dabei, die Lebensdauer von Einrichtungen zu verlängern, indem schädliche UV-Strahlung erheblich abgeschwächt wird, die gravierendste Ursache für Ausbleichen
- ▶ Umfassende Garantie von 3M

Lichtdurchlässigkeit ★★★★★

Isolierung im Winter ★★★★★

Komfort das ganze Jahr über ★★★★★

Am besten ★★★★★

Besser ★★★★

Gut ★★★

Ausreichend ★★

Nicht empfohlen ★

Im Vergleich zu anderen 3M™ Fensterfolien

Thinsulate™ Isolierung für Ihre Fenster.



Klimazone 6

Historische Gouverneursresidenz Minnesota

100 m² Installation des 3M™ Thinsulate™





Window Films Climate Control 75

Probleme des Kunden:

- ▶ Historisches Anwesen, bei dem das Erscheinungsbild des Gebäudes nicht verändert werden durfte
- ▶ Durch Einfachverglasung gibt es kalte, zugige Bereiche
- ▶ Die Energiesparziele des US-Bundesstaats mussten erreicht werden



Produktleistung und technische Daten

Glastyp (Alle 1/4")	Folientyp	Sichtbares Licht			Solarenergie- Abweisung insgesamt	Energie- durchlassgrad (G-Wert)	U-Wert		Wärme- verlustre- duktion	Energiedurch- lassgradre- duktion	UV-Lichtab- weisung	Blendre- duktion	Verhältnis sicht- bares Licht zu Energiedurchläs- sigkeit
		Reflektiert (innen)	Reflektiert (außen)	Durchge- lassen			btu/ hft°F	w/m ² K					
 Transparent	Thinsulate™ 75	12 %	16 %	74 %	47 %	0,53	0,62	3,6	40 %	35 %	99,9 %	17 %	1,4
 Getönt	Thinsulate™ 75	10 %	8 %	44 %	60 %	0,40	0,62	3,6	40 %	37 %	99,9 %	17 %	1,1
 Zweilagig, transparent	Thinsulate™ 75	17 %	21 %	66 %	49 %	0,51	0,35	2,0	26 %	27 %	99,9 %	16 %	1,3
 Getönt durchsichtig	Thinsulate™ 75	15 %	10 %	40 %	63 %	0,37	0,35	2,0	26 %	27 %	99,9 %	15 %	1,1

LEED-Zertifizierung

Fensterfolien 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.
98-0150-0831-5



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