



Praktisch unsichtbare Isolierung. Mehr Komfort und Effizienz das ganze Jahr über mit 3M™ Thinsulate™ Window Film.

- ▶ Sorgt für eine bessere Isolationsleistung der Fenster
- ▶ Verbessert den Komfort in den kalten Wintermonaten
- ▶ Wärmeabweisung in den Sommermonaten führt zu einem kühlen, angenehmeren Raumklima
- ▶ Ermöglicht Energieeinsparungen
- ▶ Erhältlich in zwei Varianten:
 - mit hoher Lichtdurchlässigkeit und nahezu unsichtbarem Erscheinungsbild (CC75)
 - mit geringerer Lichtdurchlässigkeit, aber noch besseren Sonnen- und Blendschutzeigenschaften (CC40)
- ▶ Wirksamer UV Schutz verhindert Ausbleichen von Möbeln

Lichtdurchlässigkeit (nur CC75) ★★★★★

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

Klimazone 6





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



Produkteigenschaften

Glastyp (alle 6mm)	Folientyp	Sichtbares Licht			Abgewiesene Sonnen- energie	g-Wert	U-Wert		Wärme- reduktion	Wärme- isolation	UV Block	Blend- reduktion	Selektivität
		Reflexion (innen)	Reflexion (außen)	Trans- mission			btu/ hft°F	W/m²K					
 Klar	Thinsulate™ 40	10%	7%	36%	59%	0,41	0,63	3,6	50%	39%	99,9%	59%	0,9
	Thinsulate™ 75	12%	16%	74%	47%	0,53	0,62	3,6	40%	35%	99,9%	17%	1,4
 Getönt	Thinsulate™ 40	9%	5%	22%	67%	0,33	0,63	3,6	48%	39%	99,9%	59%	0,7
	Thinsulate™ 75	10%	8%	44%	60%	0,40	0,62	3,6	40%	37%	99,9%	17%	1,1
 Klar Doppelt	Thinsulate™ 40	11%	14%	32%	54%	0,46	0,35	2,0	34%	26%	99,9%	60%	0,7
	Thinsulate™ 75	17%	21%	66%	49%	0,51	0,35	2,0	26%	27%	99,9%	16%	1,3
 Getönt Klar	Thinsulate™ 40	11%	8%	19%	66%	0,34	0,35	2,0	33%	26%	99,9%	60%	0,6
	Thinsulate™ 75	15%	10%	40%	63%	0,37	0,35	2,0	26%	27%	99,9%	15%	1,1

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 Deutschland GmbH
Commercial Solutions Division
Carl-Schurz-Straße 1
D-41453 Neuss
Tel.: 02131 14 - 2477
Fax: 02131 14 - 122477
www.3m.de/window-films

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

3M (Schweiz) GmbH
Commercial Solutions 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