



## Vrijwel onzichtbare isolatie. Verbeter het hele jaar uw comfort en energie efficiëntie met 3M™ Thinsulate™ raamfolie Climate Control-serie

- ▶ Helpt de isolerende werking te verbeteren, waardoor ramen van enkel glas werken als ramen van dubbel glas, en dubbel glas meer als ramen van drievoudig glas.
- ▶ Verhoogt het comfort tijdens de koude wintermaanden
- ▶ Houdt de warmte buiten, waardoor het comfort verbetert en ook gedurende de zomermaanden energie wordt bespaard
- ▶ Uitstekend lichtdoorlatende folie met een neutrale uitstraling, waarmee de kwaliteit van bestaande gebouwen wordt verhoogd
- ▶ Verlengt de levensduur van het meubilair door de schadelijke UV-stralen, de grootste boosdoeners als het gaat om verbleken, vrijwel volledig te blokkeren
- ▶ Uitgebreide garantie van 3M

Lichtdoorlaatbaarheid ★★★★★

Isolatie in de winter ★★★★★

Comfort het hele jaar door ★★★★★

Best ★★★★★

Beter ★★★★★

Goed ★★★★★

Redelijk ★★

Niet aanbevolen ★

*In vergelijking met andere raamfolie van 3M*

## Thinsulate – Isolatie voor uw raam



## 3M™ Thinsulate™ 75 studie

Historische residentie van de gouverneur van Minnesota

Climate Zone 6





Installatie van 93 m2 Thinsulate 75

Klantsituatie:

- ▶ Historisch pand, het uiterlijk van het gebouw mag niet worden gewijzigd
- ▶ Ramen van enkel glas, dat zorgt voor koude, tochtige ruimtes
- ▶ Moet voldoen aan de wettelijke doelstellingen



## Productprestaties en technische gegevens

Soort glas (allemaal 1/4")	Film Type	Zichtbaar Licht			Totale Zonne Energie, tegengehouden	Totale Zonne Energie, doorgelaten	U-waarde		Reductie in Warmteverlies	Reductie in Warmte-toename	UV-licht Reductie	Afname Schittering	Toename Ratio Zichtbaar Licht tot Zonne-warmte
		Reflectie binnen-zijde	Reflectie buiten-zijde	Transmissie			btu/hft²F	w/m²K					
 Enkel transparant	Thinsulate™ 75	12%	16%	74%	47%	0,53	0,63	3,6	40%	35%	99,9%	17%	1,4
 Enkel getint	Thinsulate™ 75	10%	8%	44%	60%	0,40	0,63	3,6	40%	37%	99,9%	17%	1,1
 Dubbel transparant	Thinsulate™ 75	17%	21%	66%	49%	0,51	0,35	2,0	26%	27%	99,9%	16%	1,3
 Dubbel getint	Thinsulate™ 75	15%	10%	40%	63%	0,37	0,35	2,0	26%	27%	99,9%	15%	1,1

## LEED-certificaat

Raamfolie mag worden gebruikt tot de onderstaande LEED-punten:

- ▶ 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

**Garantie, Beperkte aansprakelijkheid, en disclaimer:** Diverse factoren buiten de invloedssfeer van 3M, evenals de kennis en handelingen van de gebruiker kunnen de prestaties van een product van 3M negatief beïnvloeden. Alleen de gebruiker is verantwoordelijk voor de keuze van het 3M-product en bepaling of het geschikt is voor de beoogde doeleinden en manier waarop het wordt aangebracht. Tenzij een aanvullende garantie op de verpakking van het betreffende product van 3M is opgenomen, garandeert 3M dat ieder product van 3M voldoet aan de toepasbare productspecificaties ten tijde van verzending van het product van 3M. **3M BIJDT GEEN ANDERE GARANTIE VAN WELKE AARD DAN OOK, EXPLICIET NOCH IMPLICIET, INCLUSIEF, MAAR NIET BPERKT TOT STILZWIJGENDE GARANTIES OF GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF GARANTIES EN VOORWAARDEN DIE VOORTVLOEIEN UIT DE BEHANDELING, HET GEBRUIK OF HANDELSPRAKTIJK.** Indien het product van 3M niet in overeenstemming is met deze garantie, is het de enige en exclusieve verplichting van 3M, om het product naar keuze van 3M te vervangen of het aankoopbedrag te restitueren.

**Beperking van aansprakelijkheid:** Tenzij dit is verboden bij wet, is 3M niet aansprakelijk voor verlies of schade ten gevolge van het gebruik van het product van 3M, of dit nu direct of indirect, speciaal, incidenteel of resulterend is, ongeacht de verklaarde theorie, inclusief garantie, contract, nalatigheid of strikte aansprakelijkheid.

**3M Nederland B.V.**  
 Renewable Energy Division  
 Molengraaffsingel 29  
 2629 JD Delft  
 Tél : +31 (0)15 782 24 31  
 Fax : +31 (0)15 782 21 21  
 3M.nl/raamfolie

**3M Belgium bvba/sprl**  
 Renewable Energy Division  
 Hermeslaan 7  
 1831 Diegem  
 Tél : +32 (0)2 722 52 76  
 Fax : +32 (0)2 722 50 22  
 3M.be/raamfolie