



Mit der 3M™ All Seasons Fensterfolie sparen Sie Energie, erhöhen den Komfort und profitieren von einer kurzen Amortisationszeit.

- ▶ Verbessertes Raumklima sowohl im Winter als auch im Sommer
- ▶ Die verbesserte Isolierung spart Heizkosten im Winter
- ▶ Die hohe Wärmeabweisung reduziert Energiekosten im Sommer
- ▶ Amortisierung in ca. 3 Jahren möglich
- ▶ Gesteigerter Komfort durch angenehmeres Raumklima und Verringerung von Blendeffekten
- ▶ Verlangsamt das Ausbleichen der Einrichtung durch nahezu komplette Abschirmung der UV-Strahlung
- ▶ Umfassende Garantie von 3M

Isolierung im Winter ★★★★★

Energieeinsparungen ★★★★★

Blendreduktion ★★★★★

Am besten ★★★★★

Besser ★★★★★

Gut ★★★

Ausreichend ★★

Nicht empfohlen ★

Im Vergleich zu anderen 3M™ Fensterfolien

Isolierung für jede Jahreszeit. Wärmer im Winter, kühler im Sommer.



Fallbeispiel:

Nashville, TN

All Seasons Amber 35 auf über 11.600 m² installiert

Amortisationsdauer: unter 3 Jahre

Probleme des Kunden:

- ▶ Hoher Stromverbrauch, hohe Energiekosten
- ▶ Beeinträchtigung der Bewohner durch direkte Sonneneinstrahlung



Produkteigenschaften und technische Daten

Glasart 6 mm	Filmtyp	Sichtbares Licht			Abgewiesene Sonnenenergie	g-Wert (SHGC)	Ug-Wert		Wärme- reduktion	UV Block	Blend- reduktion	Selektivität
		Reflexion (innen)	Reflexion (außen)	Trans- mission			btu/ hft°F	W/m²K				
 Klar	All Seasons Silver 20	58 %	53 %	20 %	76 %	0,24	0,77	4,37	71 %	99,9 %	77 %	0,8
	All Seasons Amber 35	60 %	54 %	30 %	75 %	0,25	0,85	4,8	69 %	99 %	67 %	1,2
 Getönt	All Seasons Silver 20	58 %	22 %	12 %	74 %	0,26	0,77	4,37	59 %	99,9 %	78 %	0,5
	All Seasons Amber 35	60 %	22 %	17 %	73 %	0,27	0,85	4,8	57 %	99 %	67 %	0,7
 Klar	All Seasons Silver 20	58 %	52 %	19 %	67 %	0,33	0,40	2,27	53 %	99,9 %	76 %	0,6
	All Seasons Amber 35	61 %	53 %	28 %	68 %	0,32	0,42	2,4	54 %	99 %	65 %	0,8
 Getönt	All Seasons Silver 20	58 %	22 %	10 %	74 %	0,27	0,40	2,27	48 %	99,9 %	80 %	0,4
	All Seasons Amber 35	61 %	22 %	16 %	74 %	0,26	0,42	2,4	48 %	99 %	66 %	0,6

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. 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-Str. 1, D-41453 Neuss
 Tel.: 02131 142477
 Fax: 02131 143825
www.3m.com/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