



Langfristiger Komfort, Ersparnisse und Ästhetik auf einem ganz neuen Niveau mit der 3M™ Sonnenschutzfolie der Prestige Exterior Series.

- ▶ Durch die nicht metallische Konstruktion der Folie entfällt Korrosion und der Bedarf nach Randabdichtung* und es treten keine Signalstörungen auf
- ▶ Die hohe Durchlässigkeit für sichtbares Licht schafft eine ausgezeichnete Ästhetik
- ▶ Bis zu 97 % Infrarot-Abweisung für Energieeinsparungen und gesteigerten Komfort**
- ▶ Die geringe Reflektivität innen und außen verbessert die Sicht und erhält das Erscheinungsbild der Außenfläche
- ▶ Hilft dabei, die Lebensdauer von Einrichtungsgegenständen zu verlängern, indem schädliche UV-Strahlung erheblich abgeschwächt wird, die gravierendste Ursache für Ausbleichen
- ▶ Die Prestige Exterior Series kann innerhalb von nur 6 Monaten nach der Installation eine ausgeglichene CO2 Bilanz erzielen***
- ▶ Umfassende Garantie von 3M

Beständigkeit der Außenfläche	★★★★★
Durchlässigkeit für sichtbares Licht	★★★★★
Geringe Reflektivität	★★★★★
Infrarot-Abweisung	★★★★★
Energieeinsparungen	★★★★★
Am besten	★★★★★
Besser	★★★★
Gut	★★★
Ausreichend	★★
Nicht empfohlen	★
Im Vergleich zu anderen 3M™ Sonnenschutzfolien	

*Eine Randabdichtung ist erforderlich, wenn sich Wasser am Rand der Folie ansammeln kann

**IR-Abweisung, gemessen bei 900–1000 nm

***Auf Grundlage von Emissionsberechnungen, die gemäß dem GHG Protocol Product Life Cycle Accounting and Reporting Standard (2011), durch Prüfungen durch die Drittpartei Quality Associates Incorporated und durch Berechnungen zur Energieeinsparung durch CONSOL Energy vorgenommen wurden. Details erhalten Sie auf Wunsch von 3M.

Leistung, Ästhetik und Beständigkeit, die Metallfolien nicht bieten können.



Klimazone 5

Rock and Roll Hall of Fame und Museum

Probleme des Kunden:





- ▶ Benötigt Schutz für wertvolle Ausstellungsstücke
- ▶ Muss an warmen Tagen eine kühle Innentemperatur aufrechterhalten

Ergebnisse:

- ▶ Durch Verbesserung der UV-Abweisung und der Energieeffizienz liegen die erwarteten Energiekosten-Ersparnisse des Projekts bei jährlich 20.000 bis 40.000 US-Dollar



Produktleistung und technische Daten

Glastyp (Alle 1/4 Zoll)	Foli-entyp	Sichtbares Licht			Solarenergie-Abwei-sung, gesamt		Gesam-tenergie-durch-lasgrad (G-Wert)	U-Wert		Solarwär-meredu-zierung	UV-Lich-tabwei-sung	Blendre-duktion	Verhältnis sichtbares Licht zu Ges-amtenergie-durchlassgrad
		Reflektiert (innen)	Reflektiert (außen)	Übertragen	Normal	60-Grad-Winkel		btu/hft²F	w/m²K				
 Klar	PR40X	5 %	6 %	42 %	61 %	68 %	0,39	1,02	5,8	53 %	99,9 %	53 %	1,1
	PR70X	7 %	7 %	71 %	52 %	61 %	0,48	1,02	5,8	41 %	99,9 %	20 %	1,5
	PR90X	9 %	9 %	88 %	36 %	45 %	0,64	1,02	5,8	21 %	99,9 %	1 %	1,4
 Getönt	PR40X	5 %	5 %	25 %	67 %	71 %	0,33	1,02	5,8	47 %	99,9 %	53 %	0,8
	PR70X	5 %	6 %	42 %	61 %	67 %	0,39	1,02	5,8	39 %	99,9 %	20 %	1,1
	PR90X	6 %	6 %	53 %	50 %	56 %	0,50	1,02	5,8	21 %	99,9 %	1 %	1,1
 Durchsichtige Doppelfolie	PR40X	13 %	7 %	37 %	71 %	78 %	0,29	0,47	2,7	59 %	99,9 %	53 %	1,3
	PR70X	14 %	12 %	63 %	61 %	70 %	0,39	0,47	2,7	45 %	99,9 %	20 %	1,6
	PR90X	16 %	15 %	78 %	45 %	54 %	0,56	0,47	2,7	21 %	99,9 %	1 %	1,4
 Doppelt getönt	PR40X	12 %	6 %	22 %	77 %	82 %	0,23	0,47	2,7	55 %	99,9 %	53 %	1,0
	PR70X	13 %	7 %	38 %	71 %	75 %	0,29	0,47	2,7	43 %	99,9 %	21 %	1,3
	PR90X	13 %	9 %	47 %	60 %	64 %	0,41	0,47	2,7	20 %	99,9 %	1 %	1,2

LEED-Zertifizierung

Fensterfolien können zur Erlangung der folgenden LEED-Punkte eingesetzt werden:

- ▶ 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

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 ist eine Marke von 3M. Verwendung unter Lizenz in Kanada. Recyclingfähig. Gedruckt in den USA. © 3M 2016. Alle Rechte vorbehalten. 98-0150-1056-8



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