



3M Science.
Applied to Life.™



**3M™ Prestige
Sonnenschutzfolien**
Für perfekten Sonnenschutz
und optimales Raumklima.

Die 3M™ Prestige Sonnenschutzfolien. Perfekter Schutz und klarer Durchblick.

Das Geheimnis der 3M Prestige Serie ist der auf Nanotechnologie basierende Multilayer-Aufbau. Die metall- und keramikfreie Sonnenschutzfolie zur Außenverklebung ist mit 0,058 mm hauchdünn, besteht aber aus einer Vielzahl dünner, transparenter Schichten aus Acryl und Polyester in systematisch wechselnder Anordnung.

Bei dieser Technologie werden mehr als 200 hauchdünne Folienlagen übereinander gelegt. Das Ergebnis ist eine Sonnenschutzfolie, die dünner als eine Post-it Haftnotiz ist und trotz hoher Lichttransmission exzellente Hitzeschutzwerte aufweist.

Dieses erstmals eingesetzte Verfahren ermöglicht es auf den Zusatz von Metall und anderen Diverten zu verzichten. Damit wird zum einen die Beeinträchtigung des Mobiltelefon-Empfangs in

Räumen und eine Korrosion der Folie verhindert. Zum anderen verfügt die Prestige 70 im Gegensatz zu herkömmlichen Folien sogar während der Dämmerung über eine geringere Reflexion als Fensterglas.

Dank ihres speziellen Klebstoffsystems und ihrer einzigartigen, kratzfesten Oberflächenvergütung sind die Filme der Exterior Serie auch für den Langzeiteinsatz in Außenbereichen optimal geeignet.

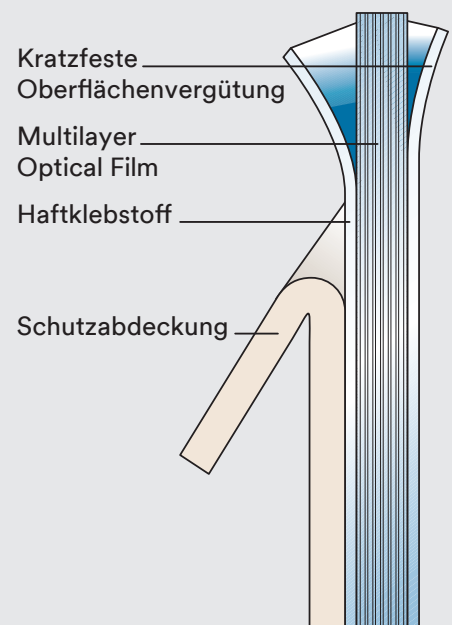
Mit dem Einsatz von 3M Sonnenschutzfolien steigern Sie nachhaltig den Wert Ihrer Immobilie. Ein klarer Durchblick, ein optimales Raumklima und ein erhöhter Schutz vor UV-Strahlen sind echte Argumente.

Typisch 3M

3M ist weltweit einer der führenden Hersteller innovativer Folienslösungen für Sonnenschutz und Sicherheit. Forschung und Entwicklung nehmen einen besonderen Stellenwert ein.



Der 3M Sonnenschutzfolie Prestige 70 Exterior im Aufbau:



Eine kleine Geschichte der 3M Multilayer-Technologie.

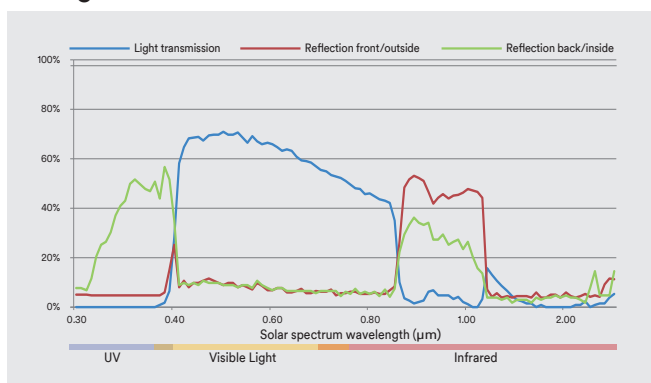
Bei der Entwicklung unserer Window Films im Jahre 1966 entdeckten wir, dass die Widerstandsfähigkeit einer Folie nicht allein von deren Dicke abhängt. Der Beweis ist die von uns entwickelte Multilayer-Technologie. Hier werden Schicht für Schicht Lagen mikroskopisch dünner Polyesterfilme zu einer Folie montiert, die herkömmlichen Folien gleicher Dicke in puncto Leistungsfähigkeit überlegen ist. Wo andere Folien längst reißen, bleiben 3M Window Films elastisch und halten das Fenster auch bei Glasbruch im Rahmen.

Unsere Folien werden mittels hochmoderner Klebstoffe mit dem Glas verbunden. So werden die Scherben bei Glasbruch sicher gehalten und die Verletzungsgefahr wird minimiert.

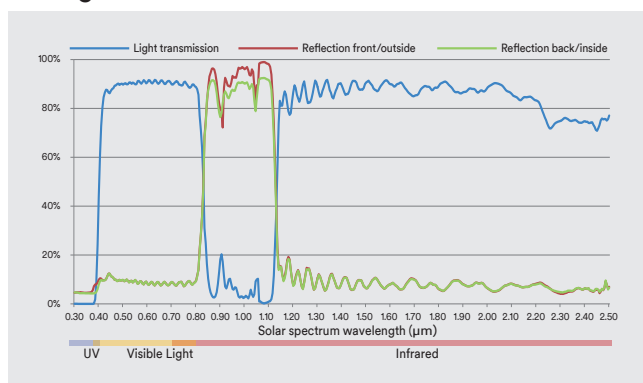
Unser innovatives System von Schutz- und Sicherheitsfolien kombiniert die Belastbarkeit der patentierten 3M Microlayer Sicherheitsfolien mit der jahrzehntelangen Erfahrung in der Entwicklung klebender Produkte. Mit unserer Expertise bieten wir bestmögliche Sicherheit gegen nahezu alle Arten stumpfer Gewalteinwirkung sowie Personenschäden durch umherfliegendes Glas.

3M – Qualität, die den Unterschied macht.

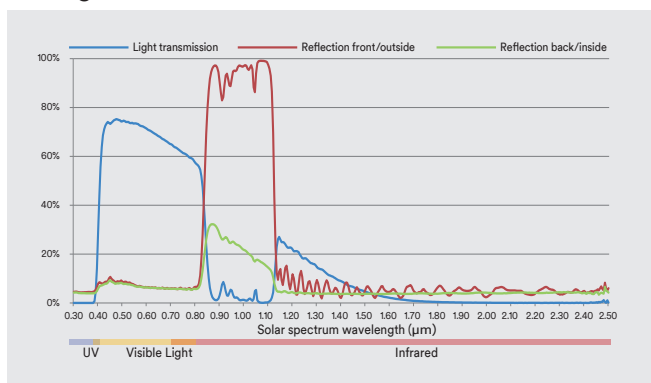
Prestige 70



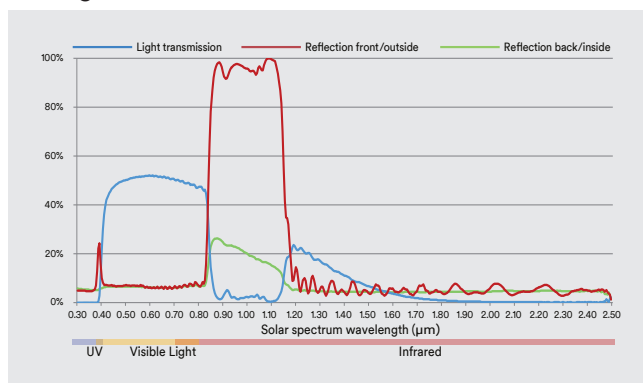
Prestige 90 Exterior



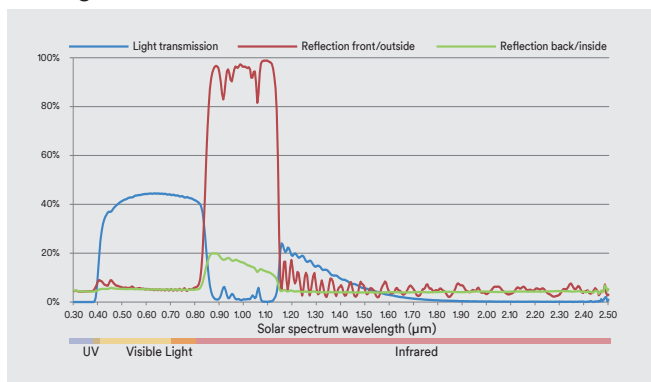
Prestige 70 Exterior



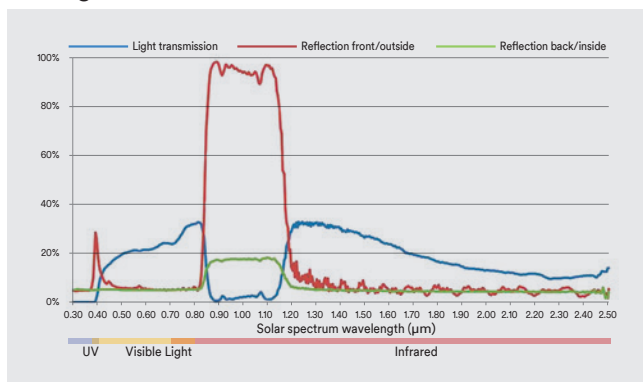
Prestige 50 Exterior



Prestige 40 Exterior



Prestige 20 Exterior



Innovativer Hitzeschutz im Sommer, kaum Wärmeverlust im Winter

Die bei Glas üblichen Funktionswerte beziehen sich auf die vertikale Einbausituation – 90 Grad gegen die Horizontale.

Aufgrund ihrer einzigartigen Konstruktion reflektieren Prestige Window Films bei hohem Sonnenstand proportional mehr Sonnenenergie als bei niedrigem Sonnenstand. Das bedeutet: maximaler Schutz vor Hitze im Sommer und kaum spürbare Reduktion in den Wintermonaten.

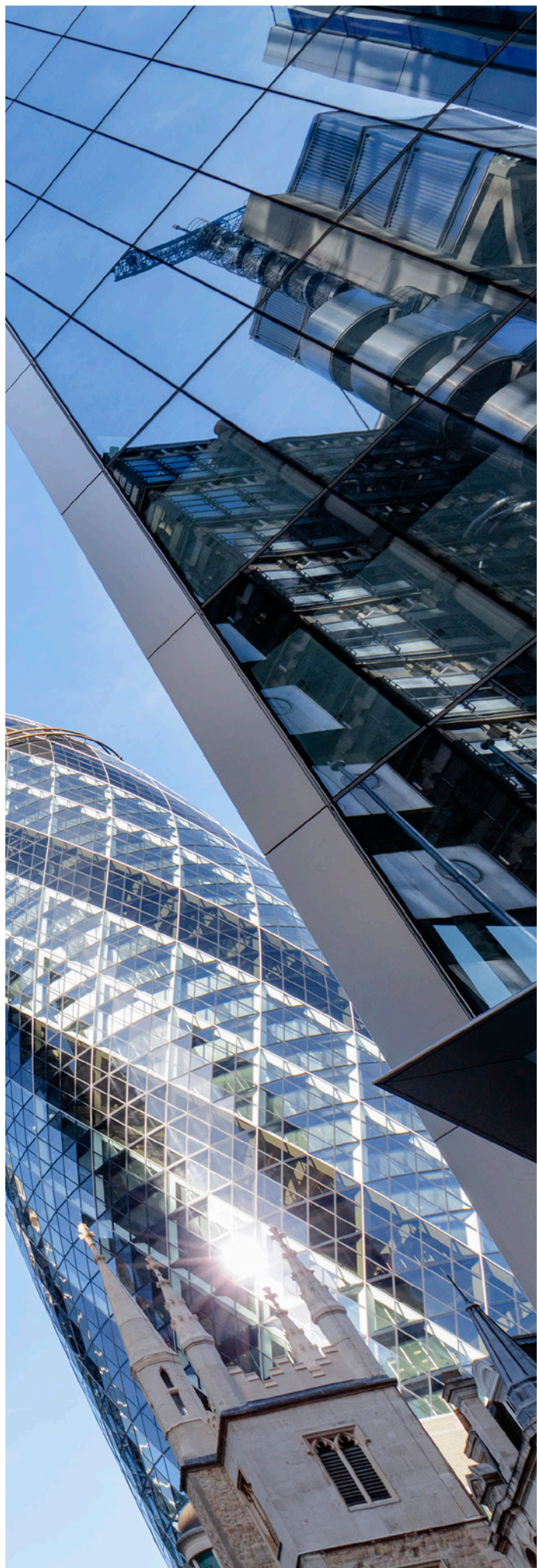
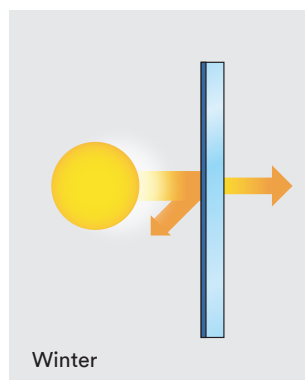
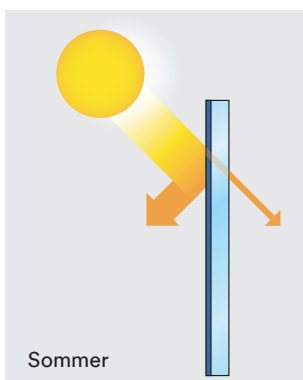
Geringerer Energieverbrauch und Kostensparnis

Ein wesentlicher Vorteil der 3M Prestige Sonnenschutzfolien ist der exzellente Hitzeschutzwert für eine deutliche Reduzierung der Energiekosten. So kann in manchen Fällen auf kostspieliges Nachrüsten einer Klimaanlage verzichtet werden. Ebenso gehören herkömmliche Beschattungssysteme, die das einfallende Tageslicht deutlich verringern, der Vergangenheit an.

Optimales Raumklima für höchste Produktivität

Ein angenehmes Raumklima und ausreichend Tageslicht sind der Garant für eine kontinuierlich hohe Leistungsfähigkeit. Wenn die ideale Temperatur in Büros nur um wenige Grad überschritten wird, kann die Konzentrationsfähigkeit erheblich reduziert werden.

Mit Prestige Sonnenschutzfolien profitieren Sie von optimalen Raumtemperaturen und uneingeschränktem Tageslicht.





**3M™ Prestige
Sonnenschutzfolien.
Raumklima optimieren
und Kosten senken.**

Wirksame UV-Reduktion zur Schonung des Interieurs.

Schädliche UV-A- und IR-Strahlung ist weitgehend für das Verblässen von Farben verantwortlich. Hier helfen 3M Sonnenschutzfolien und reduzieren schädliche Strahlen nahezu vollständig. So schonen Sie Ihr Mobiliar nachhaltig vor unerwünschten Spuren ungefilterter Sonneneinstrahlung.

Hochwertige, unveränderte Gebäudeoptik mit klarem Durchblick.

Da Prestige Sonnenschutzfolien vollständig ohne Metall auskommen, sind sie mit dem bloßen Auge kaum erkennbar. Störende Spiegeleffekte treten nicht auf und Ihre hochwertige Gebäudeoptik kommt voll zur Geltung.



3M Prestige 90 Exterior*	
Lichttransmission	79 %
g-Wert	0,58
Wärmereduktion	17 %
Selektivität**	1,36



3M Prestige 70*	Exterior	Interior
Lichttransmission	64 %	63 %
g-Wert	0,41	0,58
Wärmereduktion	41 %	17 %
Selektivität**	1,56	1,09



3M Prestige 50 Exterior*	
Lichttransmission	45 %
g-Wert	0,31
Wärmereduktion	56 %
Selektivität**	1,45



3M Prestige 40 Exterior*	
Lichttransmission	38 %
g-Wert	0,28
Wärmereduktion	60 %
Selektivität**	1,36



3M Prestige 20 Exterior*	
Lichttransmission	18 %
g-Wert	0,21
Wärmereduktion	70 %
Selektivität**	0,86

* Die Leistungsdaten beziehen sich auf einen Standardisolierverglasverbund.

** Die Selektivität berechnet sich aus dem Verhältnis der Lichttransmission zum g-Wert.

Ist die Selektivität höher als 1, wird mehr Licht als Hitze durch die Sonnenschutzfolien hindurchgelassen.

VORSICHT: Obwohl bestimmte 3M™ Fensterfolien helfen, einen bestimmten Prozentsatz von UVA- und UVB-Strahlung zu blockieren und möglicherweise das Siegel der Empfehlung der Skin Cancer Foundation erhalten haben, wurde die Wirksamkeit dieser Folien zum Schutz vor Hautkrebs nicht von 3M getestet und **3M™ FENSTERFOLIEN VERHINDERN KEINEN HAUTKREBS.**

WICHTIGE PRODUKT- UND ANWENDUNGSBESCHRÄNKUNGEN: Viele Faktoren können zu potenziellen Gefahren und Schäden durch Wind, Aufprall, Erdbeben, Explosion oder Einbruch führen, einschließlich der ausgewählten Fensterfolie, der Art und Dicke des Glases, der Bauweise des Gebäudes, des äußeren Drucks, der Nähe des Aufprallereignisses, der Qualität der Fenster- oder Türrahmen, der Größe und Stärke des Eindringlings und der Art der verwendeten Werkzeuge, um Zugang zu erlangen. Bestimmte 3M™ Fensterfolien erfordern die Verwendung von 3M™ Impact Protection Attachment (IPA) Dichtmittel an Glasfenster- und Türrahmen für Anwendungen zur Minderung von Sturmschäden, Einbruch und Explosion sowie für Anwendungen bei spontanen Glasbrüchen an einlagigem gehärtetem Glas. Das Dichtmittel kann auch für bestimmte andere Anwendungen bei spontanen Glasbrüchen, Sicherheitsverglasungen und Erdbeben empfohlen werden. Beachten Sie immer die 3M Technischen Datenblätter und 3M Technischen Spezifikationen, um festzustellen, ob diese Kombinationen erforderlich sind. Konsultieren Sie immer Sicherheitsexperten und einen autorisierten 3M Fensterfolienhändler, bevor Sie Fensterfolien auswählen, um die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu bestimmen.

Technische Informationen: Technische Informationen, Anleitungen und andere Aussagen, die von 3M bereitgestellt werden, basieren auf Aufzeichnungen, Tests oder Erfahrungen, die 3M für zuverlässig hält, aber die Genauigkeit, Vollständigkeit und repräsentative Natur solcher Informationen wird nicht garantiert. Solche Informationen sind für Personen mit ausreichendem Wissen und technischen Fähigkeiten gedacht, um ihre eigene fundierte Beurteilung der Informationen vorzunehmen. Es wird keine Lizenz für geistige Eigentumsrechte in Bezug auf diese technischen Informationen gewährt oder impliziert.

Produktauswahl und Verwendung: Viele Faktoren, die außerhalb der Kontrolle von 3M liegen und ausschließlich im Wissen und der Kontrolle des Benutzers liegen, können die Verwendung und Leistung eines 3M Produkts in einer bestimmten Anwendung beeinflussen. Der Kunde ist allein verantwortlich für die Bewertung des Produkts und die Feststellung, ob es für die Anwendung des Kunden geeignet und geeignet ist, einschließlich der Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung am Arbeitsplatz, der Überprüfung aller anwendbaren Vorschriften und Standards sowie der Überprüfung des Produktetiketts und der Gebrauchsanweisungen. Das Versäumnis, ein 3M Produkt ordnungsgemäß zu bewerten, auszuwählen und zu verwenden oder alle anwendbaren Sicherheitsvorschriften einzuhalten, kann zu Verletzungen, Krankheiten, Tod und/oder Sachschäden führen.



3M Deutschland GmbH
 Carl-Schurz-Straße 1
 D-41453 Neuss
 Tel.: +49 2131 14-2477
 www.3m.de/window-films

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

3M (Schweiz) GmbH
 Eggstrasse 91
 CH-8803 Rüschlikon
 Tel.: +41 (0)44 724 90 90
 www.3mwindowfilms.ch

3M und 3M Science. Applied to Life. sind
 Markenzeichen von 3M.
 © 3M 2025. Alle Rechte vorbehalten.