3M Science. Applied to Life.™

3M™ Prestige Sonnenschutzfolien

Für perfekten Sonnenschutz und optimales Raumklima.

Abadis Fensterfolien GmbH · Sihlbruggstrasse 144 · CH-6340 Baar
Tel. 041 781 01 94 · Fax 041 781 34 30 · info@abadis-fensterfolien.ch · www.abadis-fensterfolien.ch

Die 3M Prestige Sonnenschutzfolien.

Perfekter Schutz und klarer Durchblick.

Das Geheimnis der 3M Prestige Serie ist der auf Nanotechnologie basierende Multilayer-Aufbau. Die neue metallfreie 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 patentierten 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.

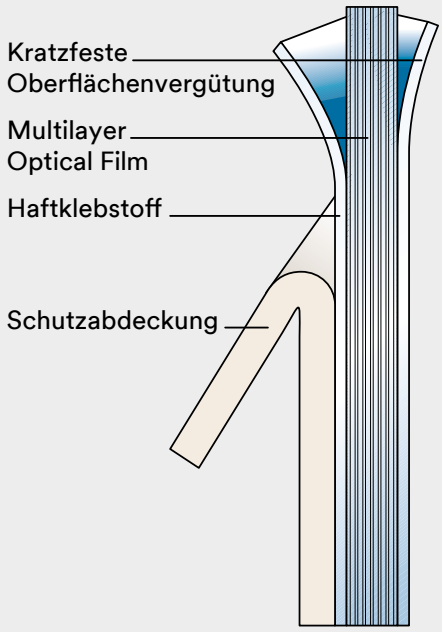
Dieses erstmals eingesetzte Verfahren ermöglicht den Verzicht auf Metallzusatz. Damit wird zum einen die Beeinträchtigung des Mobiltelefon-Empfangs in Räumen und eine Korrosion der Folie verhindert. Zum anderen verfügt die Prestige 70 im Gegensatz zu herkömmlichen Folien sogar während der Dämmerung über 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 Folienlösungen für Sonnenschutz und Sicherheit. Forschung und Entwicklung nehmen einen besonderen Stellenwert ein.

Der 3M Sonnenschutzfolie Prestige 70 Exterior im Aufbau:



Abadis Fensterfolien GmbH · Sihlbruggstrasse 144 · CH-6340 Baar
Tel. 041 781 01 94 · Fax 041 781 34 30 · info@abadis-fensterfolien.ch · www.abadis-fensterfolien.ch

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.

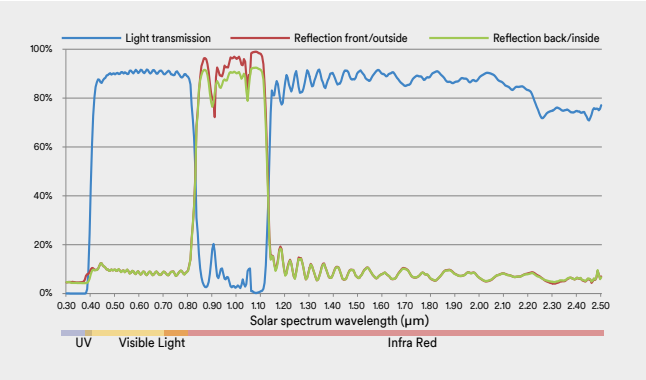
Unser innovatives System von Schutz- und Sicherheitsfolien kombiniert die Belastbarkeit der patentierten 3M Microlayer Sicherheitsfolien mit der jahrzehntelangen Erfahrung in der Entwicklung klebender Produkte. Mit unserer Expertise bieten wir bestmögliche Sicherheit gegen nahezu alle Arten stumpfer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

Extreme Tests für Ihre Sicherheit

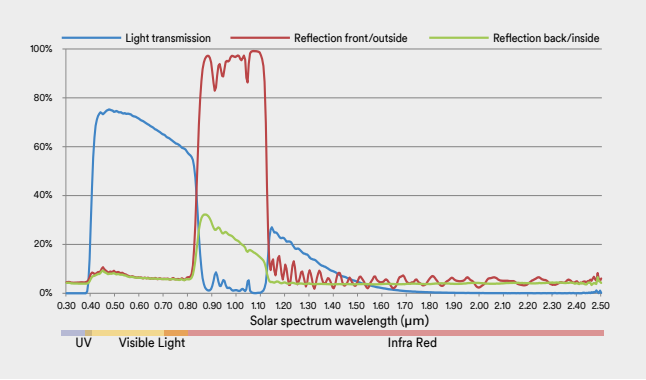
Wir testen unsere Filme auf Herz und Nieren. Ob Sturm, Bombenanschlag, umherfliegende Objekte oder sonstige Extrembeanspruchung. Mit unseren anspruchsvollen Tests stellen wir sicher, dass unsere Produkte alle einschlägigen Normen mehr als erfüllen.

3M – Qualität, die den Unterschied macht.

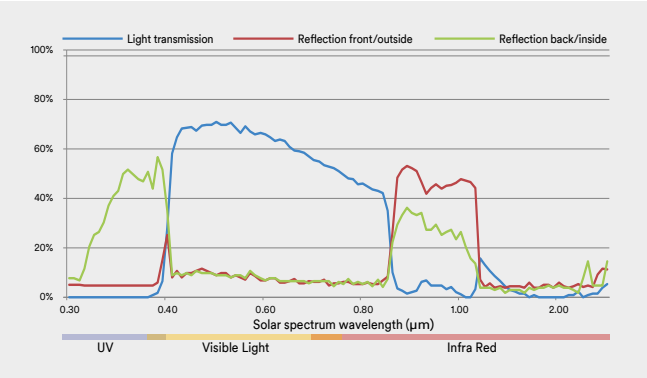
Prestige 90 Exterior



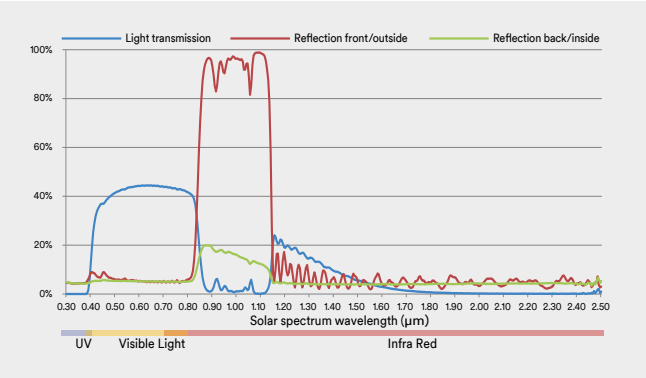
Prestige 70 Exterior



Prestige 70



Prestige 40 Exterior



Abadis Fensterfolien GmbH · Sihlbruggstrasse 144 · CH-6340 Baar
Tel. 041 781 01 94 · Fax 041 781 34 30 · info@abadis-fensterfolien.ch · www.abadis-fensterfolien.ch

Innovativer Hitzeschutz im Sommer, kaum Wärmeverlust im Winter

Die bei Glas üblichen Funktionswerte beziehen sich auf die vertikale Einbausituation – 90 Grad gegen die Horizontale. Bei einer 60 Grad Messung ist der Wirkungsgrad bei 3M Window Films signifikant höher als bei vergleichbaren Sonnenschutzfolien. 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.

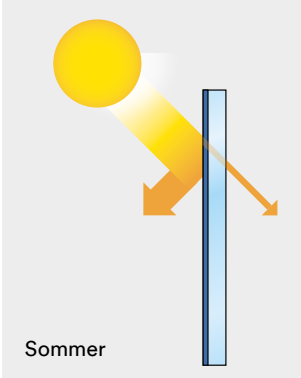
Geringerer Energieverbrauch und Kostenersparnis

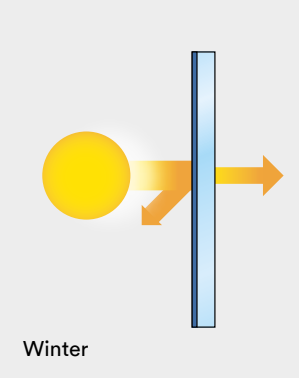
Ein wesentlicher Vorteil der 3M Prestige Sonnenschutzfolien ist der exzellente Hitzeschutzwert für eine deutliche Reduzierung der Energiekosten. So kann auf kostspieliges Nachrüsten einer Klimaanlage verzichtet werden. Ebenso gehören herkömmliche Beschattungssysteme, die das einfallende Tageslicht deutlich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

Optimales Raumklima für höchste Produktivität

Ein angenehmes Raumklima und ausreichend Tageslicht sind der Garant für eine kontinuierlich hohe Leistungsfähigkeit. Wird die Idealtemperatur von 23 Grad Celsius in Büroräumen nur um wenige Grad überschritten, sinkt die Konzentrationsfähigkeit erheblich.

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





Abadis Fensterfolien GmbH · Sihlbruggstrasse 144 · CH-6340 Baar
Tel. 041 781 01 94 · Fax 041 781 34 30 · info@abadis-fensterfolien.ch · www.abadis-fensterfolien.ch

3M Prestige Sonnenschutzfolien.

Raumklima optimieren und Kosten senken.

Abadis Fensterfolien GmbH · Sihlbruggstrasse 144 · CH-6340 Baar
Tel. 041 781 01 94 · Fax 041 781 34 30 · info@abadis-fensterfolien.ch · www.abadis-fensterfolien.ch

Wirksame UV-Reduktion zur Schonung des Interieurs.

Schädliche UV-A-Strahlung ist weitgehend für das Verblassen 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*	
Lichtdurchlässigkeit	78 %
Abgewiesene Sonnenenergie	45 %
Reduzierung der Hitzeentwicklung	21 %
Selektivität**	1,39

3M Prestige 70*	Exterior	Interior
Lichtdurchlässigkeit	63 %	62 %
Abgewiesene Sonnenenergie	61 %	44 %
Reduzierung der Hitzeentwicklung	45 %	21 %
Selektivität**	1,62	1,1

3M Prestige 40 Exterior*	
Lichtdurchlässigkeit	37 %
Abgewiesene Sonnenenergie	71 %
Reduzierung der Hitzeentwicklung	59 %
Selektivität**	1,28

* Die Leistungsdaten beziehen sich auf einen Standardisolierglasverbund.
** 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.

3M Window Films Gesamtprogramm

Prestige Sonnenschutzfolien
3M™ Sonnenschutzfolie Prestige 40 Exterior
3M™ Sonnenschutzfolie Prestige 70 Exterior
3M™ Sonnenschutzfolie Prestige 70 Interior
3M™ Sonnenschutzfolie Prestige 90 Exterior

Kombinierte Sonnenschutz- und Sicherheitsfolie
3M™ Sicherheitsfolie Ultra Prestige PR 70

Weitere Window Films Produkte
3M Schaufensterfolien
3M Kratzschutzfolien
3M Splitterschutzfolien

RECOMMENDED SKIN CANCER FOUNDATION

Die Skin Cancer Foundation empfiehlt viele 3M Window Films zum effektiven UV-Schutz

abadis
Fensterfolien GmbH · Gebäudeunterhalt

Abadis Fensterfolien GmbH
Sihlbruggstrasse 144
CH-6340 Baar
www.abadis-fensterfolien.ch

Tel. 041 781 01 94
Fax 041 781 34 30
Mail info@abadis-fensterfolien.ch

3M

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

3M Österreich GmbH
Renewable Energy Divison
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 Divison
Eggstrasse 93
CH-8803 Rüschlikon
Tel.: 044 724 91 52
Fax: 044 724 94 90
www.3mwindowfilms.ch

3M ist eine Marke der 3M Company.

Konzept und Gestaltung: Werbeagentur friends without partners GmbH & Co. KG, Dortmund