

3M™ Sonnenschutzfilm Prestige 70

Beschreibung

Der **3M™ Sonnenschutzfilm Prestige 70** wurde für Applikationen auf der Innenseite von Glasscheiben entwickelt. Einfallende Infrarotstrahlen werden im Gegensatz zu herkömmlichen Sonnenschutzvorrichtungen von dem Film absorbiert und reflektiert.

Der **3M™ Sonnenschutzfilm Prestige 70** ist auf Grund seiner Nanotechnologie fast glasklar; die Ansicht eines Gebäudes wird dadurch nicht verändert. Trotz der sehr hohen Lichttransmission verfügt der **3M™ Sonnenschutzfilm Prestige 70** über sehr gute Sonnenschutzigenschaften. Zudem werden schädliche UV-A-Strahlen, die Hauptursache von Bleichschäden, zum größten Teil reduziert.

3M Sonnenschutzfilme führen zu einer spürbaren Hitzereduktion und schaffen ein ausgeglichenes Raumklima. Vor allem in Sommermonaten werden Klimaanlageanlagen entlastet.

Der **3M™ Sonnenschutzfilm Prestige 70** verfügt über eine äußerst geringe Reflexion nach außen sowie nach innen – speziell auch in der Dämmerung.

Der zähelastische Spezialfilm verhindert zusätzlich Verletzungen durch umherfliegende Splitter bei Glasbruch.

Weitere Eigenschaften (auf 6 mm Klarglas)

Metallfreie Multi-Layer-Technologie
 Abgewiesene Sonnenenergie
 im 60° Winkel: 59 % (g-Wert: 41%)
 Infrarot Rückweisung: 97 %
 Blendreduktion : 23 %
 UV-A-Reduktion : 99 %

Aufbau des Films

Dicke: 0,038 mm / 38 µ
 Farbe: transparent
 Trägermaterial: Polyester
 Klebstoff: Spezial Acrylat

Kratzfeste Oberflächenvergütung

3M Prestige Sonnenschutzfilme werden nass verlegt. Die Endhaftung wird nach ca. 8-10 Tagen erreicht bei 18°C (Trockenzeit).

Reinigung

3M Prestige Sonnenschutzfilme können 30 Tage nach ihrer Installation mit herkömmlichen Fensterreinigungsmitteln gereinigt werden sofern sie keine Scheuermittel enthalten. Harte Schwämme, grobe Tücher oder Bürsten dürfen nicht verwendet werden. Empfohlen werden weiche synthetische Schwämme, weiche Tücher oder Gummiwischer.

3M Prestige Sonnenschutzfilme dürfen nie trocken gereinigt werden.

Leistungsdaten

Glasart	Filmtyp	Abschirmgrad (Shading Coefficient gemäß ASTM E-903)	Sichtbares Licht		Abgewiesene Sonnenenergie im Durchschnitt	g-Wert im Durchschnitt	Abgewiesene Sonnenenergie im 60° Winkel	g-Wert im 60° Winkel	
			Reflexion außen	Transmission innen					
Einfachverglasung									
klar	ohne Film Prestige 70	0.94 0.58	8 % 9 %	8 % 9 %	88 % 68 %	18 % 50 %	82 % 50 %	18 % 59 %	82 % 41 %
getönt	ohne Film Prestige 70	0.69 0.50	5 % 8 %	5 % 8 %	50 % 41 %	40 % 57 %	60 % 43 %	40 % 63 %	60 % 37 %
Isolierverglasung									
klar	ohne Film Prestige 70	0.81 0.64	14 % 13 %	14 % 13 %	78 % 61 %	30 % 44 %	70 % 56 %	30 % 50 %	70 % 50 %
getönt	ohne Film Prestige 70	0.55 0.48	8 % 12 %	8 % 9 %	45 % 37 %	52 % 58 %	48 % 42 %	52 % 62 %	48 % 38 %



3M Deutschland GmbH
 Building & Commercial Services
 Carl-Schurz-Straße 1
 D-41453 Neuss
 Telefon 02131/142477
 Fax 02131/143825
 www.3m.com/de/window-films

3M Österreich GmbH
 Building & Commercial Services
 Brunner Feldstraße 63
 A-2380 Perchtoldsdorf
 Telefon 01/86686346
 Fax 01/86686330
 www.3m.com/at

3M (Schweiz) AG
 Building & Commercial Services
 Eggstrasse 93
 CH-8803 Rüschlikon
 Telefon 044/7249152
 Fax 044/7249490
 www.3mupgrade.ch

Printed in Germany / April 2007
 © 3M 2007. Alle Rechte vorbehalten.