

# 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					
<b>Einfachverglasung</b>									
klar	ohne Film <b>Prestige 70</b>	0.94 <b>0.58</b>	8 % <b>9 %</b>	8 % <b>9 %</b>	88 % <b>68 %</b>	18 % <b>50 %</b>	82 % <b>50 %</b>	18 % <b>59 %</b>	82 % <b>41 %</b>
getönt	ohne Film <b>Prestige 70</b>	0.69 <b>0.50</b>	5 % <b>8 %</b>	5 % <b>8 %</b>	50 % <b>41 %</b>	40 % <b>57 %</b>	60 % <b>43 %</b>	40 % <b>63 %</b>	60 % <b>37 %</b>
<b>Isolierverglasung</b>									
klar	ohne Film <b>Prestige 70</b>	0.81 <b>0.64</b>	14 % <b>13 %</b>	14 % <b>13 %</b>	78 % <b>61 %</b>	30 % <b>44 %</b>	70 % <b>56 %</b>	30 % <b>50 %</b>	70 % <b>50 %</b>
getönt	ohne Film <b>Prestige 70</b>	0.55 <b>0.48</b>	8 % <b>12 %</b>	8 % <b>9 %</b>	45 % <b>37 %</b>	52 % <b>58 %</b>	48 % <b>42 %</b>	52 % <b>62 %</b>	48 % <b>38 %</b>



**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.