

# 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 Nano-technologie fast glasklar; die Ansicht eines Gebäudes wird dadurch nicht verändert. Trotz der sehr hohen Lichttransmission verfügt der **3M Sonnenschutzfilm Prestige 70** über sehr gute Sonnenschutzleistungen. 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 Klimaanlage entlastet und dadurch Energiekosten eingespart!

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)

## Leistungsdaten

Glasart	Filmtyp	Abschirmgrad (Shading Coefficient gemäß ASTM E-903)	Sichtbares Licht			g-Wert im Durchschnitt	Abgewiesene Sonnenenergie im Durchschnitt	Selektivität*	g-Wert im 60° Winkel	Abgewiesene Sonnenenergie im 60° Winkel
			Reflexion außen	Reflexion innen	Transmission					
<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>	82 % <b>50 %</b>	18 % <b>50 %</b>	<b>1,66</b>	82 % <b>41 %</b>	18 % <b>59 %</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>	60 % <b>43 %</b>	40 % <b>57 %</b>	<b>1,11</b>	60 % <b>37 %</b>	40 % <b>63 %</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>	70 % <b>56 %</b>	30 % <b>44 %</b>	<b>1,22</b>	70 % <b>50 %</b>	30 % <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>	48 % <b>42 %</b>	52 % <b>58 %</b>	<b>0,97</b>	48 % <b>38 %</b>	52 % <b>62 %</b>

\*Die Selektivität berechnet sich aus dem Verhältnis der Lichttransmission zum g-Wert. Je näher dieser Wert an der Zahl 2 liegt, desto besser.

## Allgemeiner Hinweis:

Alle hier enthaltenen Angaben und/oder Empfehlungen stellen Erfahrungswerte dar, erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Es obliegt dem Besteller/Verleger, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Anwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für unser Produkt bestimmen sich nach den jeweiligen kaufverträglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

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.