3M™ Sonnenschutzfilm Prestige 70 Exterior

Produktbeschreibung

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

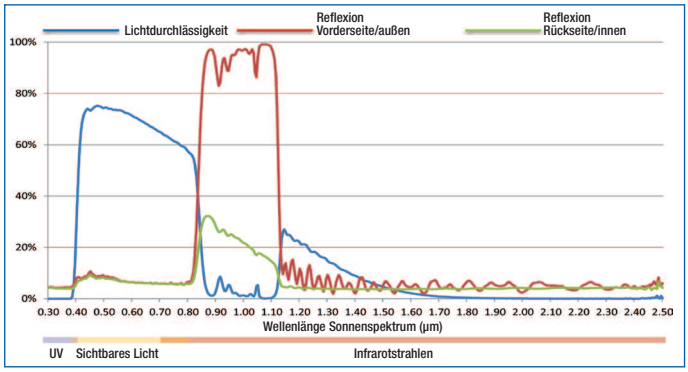
Der **3M Sonnenschutzfilm Prestige 70 Exterior** ist auf Grund seiner Nano-Technologie fast glasklar; die Ansicht eines Gebäudes wird dadurch nicht verändert. Trotz der sehr hohen Lichttransmission verfügt der **3M Sonnenschutzfilm Prestige 70 Exterior** über sehr gute Sonnenschutzeigenschaften. Zudem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

3M Sonnenschutzfilme führen zu einer spürbaren Hitzereduzierung und schaffen ein ausgeglichenes Raumklima. Vor allem in Sommermonaten werden Klimaanlagen entlastet und dadurch Energiekosten eingespart!

Der **3M Sonnenschutzfilm Prestige 70 Exterior** 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.

Spektralkurve



Eigenschaften (auf 6 mm Klarglas)

Metallfreie Multi-Layer-Technologie

Abgewiesene Sonnenenergie:	52 %
g-Wert:	48 %
Infrarot Rückweisung	97 %
Blendreduktion:	21 %
UV-Reduktion:	99,9 %

Aufbau des Films

Dicke:	0,062 mm / 62 µ
Farbe:	transparent, leicht getönt
Trägermaterial:	Polyester
Klebstoff:	Spezial Acrylat

Kratzfeste und witterungsbeständige Oberflächenvergütung

Verlegung

3M Prestige Sonnenschutzfilme werden nass verlegt. Die Endhaftung wird nach ca. 8-10 Tagen erreicht bei 18 °C (Trockenzeit). Eine Kantenversiegelung ist bei Anwendungen des **3M Sonnenschutzfilm Prestige 70 Exterior** auf vertikaler Verglasung nicht notwendig, es sei denn, der Film ist einer dauerhaften Belastung durch z. B. stehendes Wasser oder Schnee ausgesetzt. Bei horizontalen oder schrägen Verglasungen wird eine Kantenversiegelung mit dem **3M™ Marine Silikon-Dichtmasse 3200** oder dem **Kantenversiegelungsband 3695A** vorgeschrieben.

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.

Bitte beachten Sie unsere ausführliche Pflegeanweisung.

Leistungsdaten	Glasart	Filmtyp	Sichtbares Licht Reflexion innen	Sichtbares Licht Reflexion außen	Sichtbares Licht Transmission	Selektivität*	g-Wert	Abgewiesene Sonnenenergie
Einfachverglasung	klar	ohne Film	9 %	8 %	89 %		82 %	19 %
		Prestige 70 Exterior	**7 %**	**7 %**	**70 %**	**1,46**	**48 %**	**52 %**
	getönt	ohne Film	6 %	6 %	53 %		63 %	37 %
		Prestige 70 Exterior	**5 %**	**6 %**	**42 %**	**1,08**	**39 %**	**61 %**
Isolierverglasung	klar	ohne Film	15 %	15 %	79 %		70 %	30 %
		Prestige 70 Exterior	**14 %**	**12 %**	**63 %**	**1,62**	**39 %**	**61 %**
	getönt	ohne Film	13 %	8 %	47 %		51 %	49 %
		Prestige 70 Exterior	**13 %**	**7 %**	**38 %**	**1,31**	**29 %**	**71 %**

*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.