

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 Sonnenschutzvorrichtungen 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 Sonnenschutzigenschaften. Zudem werden schädliche UV-A- und UV-B-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 Klimaanlage 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.

Eine Kantenversiegelung ist bei Anwendungen des 3M Sonnenschutzfilms 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 3MTM Marine Silikon 3200 empfohlen.

Weitere Eigenschaften (auf 6 mm Klarglas)

Metallfreie Multi-Layer-Technologie

Abgewiesene Sonnenenergie

im 60° Winkel 62 %

Infrarot Rückweisung 97 %

Blendreduktion 21 %

UV-A-Reduktion 99,9 %

Aufbau des Films

Dicke: 0,062 mm / 62 µm

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.

Bitte beachten Sie unsere ausführliche Pflegeanweisung.

Leistungsdaten

Glasart	Filmtyp	Abschirmgrad (Shading Coefficient gemäß ASTM E-903)	Sichtbares Licht		Transmission	g-Wert im Durchschnitt	Abgewiesene Sonnenenergie im Durchschnitt	Selektivität
			Reflektion außen	Reflektion innen				
Einfachverglasung								
klar	ohne Film	0,94	8 %	8 %	88 %	82 %	18 %	1,50
	Prestige 70 Exterior	0,55	8 %	7 %	70 %	47 %	53 %	
getönt	ohne Film	0,69	5 %	5 %	50 %	60 %	40 %	1,13
	Prestige 70 Exterior	0,47	6 %	6 %	45 %	40 %	60 %	
Isolierverglasung								
klar	ohne Film	0,81	14 %	14 %	78 %	70 %	30 %	1,63
	Prestige 70 Exterior	0,44	12 %	14 %	62 %	38 %	62 %	
getönt	ohne Film	0,55	8 %	8 %	45 %	48 %	52 %	1,29
	Prestige 70 Exterior	0,35	8 %	13 %	40 %	31 %	69 %	

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

* Bitte beachten Sie die RICHTLINIEN ZUR THERMOSPANNUNGSKOMPATIBILITÄT VON NAPIERALA® -FOLIEN vor der Installation.

** Kontaktieren Sie die Napierala GmbH betreffend Einzelheiten.

Sämtliche Leistungsdaten basieren auf Berechnungen des Herstellers sowie unabhängiger Prüfstellen.