3M™ Sonnenschutzfilm Silver 15 Exterior[1)]

Produktbeschreibung

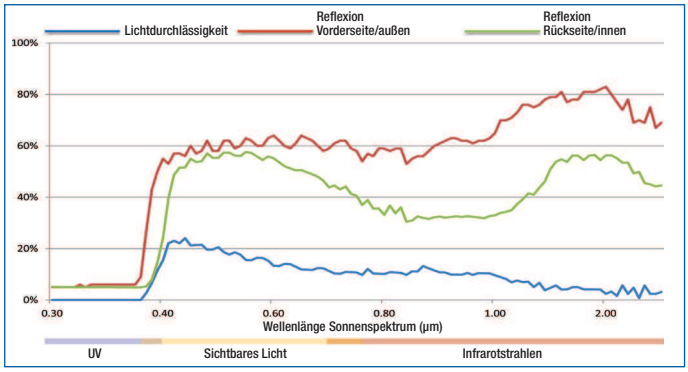
Der **3M Sonnenschutzfilm Silver 15 Exterior** wurde für Applikationen auf der **Außenseite** von Glasscheiben entwickelt. Einfallende Wärmestrahlen werden im Gegensatz zu herkömmlichen Sonnenschutzeinrichtungen von dem Film absorbiert und reflektiert. Die gleichmäßige Streuung der Sonnenstrahlen führt zu einer drastischen Reduzierung von Blendeffekten. 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 Klimaanlagen entlastet und dadurch Energiekosten eingespart!

3M Sonnenschutzfilme – eine elegante Art mit Licht und Wärme umzugehen. Ihre besonderen Vorzüge: Man kann von innen nach außen schauen, ist aber, in Abhängigkeit der Lichtverhältnisse, vor neugierigen Blicken von außen geschützt.

Der zähelastische Polyesterfilm verhindert zusätzlich Verletzungen durch unkontrolliert umherfliegende Splitter bei Glasbruch.

Spektralkurve



Eigenschaften (auf 6 mm Klarglas)

Abgewiesene Sonnenenergie:	81 %
g-Wert:	19 %
Blendreduktion:	81 %
UV-Reduktion:	99 %

Aufbau des Films

Dicke:	0,050 mm / 50 µ
Farbe:	Silber
Trägermaterial:	Polyester
Klebstoff:	Spezial Acrylat

Kratzfeste und witterungsbeständige Oberflächenvergütung

Verlegung

3M Window Films werden nass verlegt. Die Endhaftung wird nach ca. 20 Tagen erreicht bei 18 °C (Trockenzeit). Vorgeschrieben wird dazu **3M™ Marine Silikon-Dichtmasse 3200** oder dem **Kantenversiegelungsband 3695A**

Reinigung

3M Window Films 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 Window Films** 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 %
		Silver 15 Exterior	**56 %**	**61 %**	**17 %**	**0,89**	**19 %**	**81 %**
	getönt	ohne Film	6 %	6 %	53 %		63 %	37 %
		Silver 15 Exterior	**23 %**	**61 %**	**10 %**	**0,63**	**16 %**	**84 %**
Isolierverglasung	klar	ohne Film	15 %	15 %	79 %		70 %	30 %
		Silver 15 Exterior	**54 %**	**61 %**	**15 %**	**1,07**	**14 %**	**86 %**
	getönt	ohne Film	13 %	8 %	47 %		51 %	49 %
		Silver 15 Exterior	**27 %**	**61 %**	**9 %**	**0,82**	**11 %**	**89 %**

*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