

3M™ Sonnenschutzfilm Silver 20 (früher RE20SIARL)

Beschreibung

Der **3M Sonnenschutzfilm Silver 20** wurde für Applikationen auf der **Innenseite** von Glasscheiben entwickelt. Einfallende Wärmestrahlen werden im Gegensatz zu herkömmlichen Sonnenschutzvorrichtungen 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 Klimaanlage 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.

Eigenschaften (auf 6 mm Klarglas)

Abgewiesene Sonnenenergie:	77 %
g-Wert:	23 %
Blendreduktion:	78 %
UV-A-Reduktion:	99 %

Aufbau des Films

Dicke:	0,025 mm / 25 µ
Farbe:	Silber
Trägermaterial:	Polyester
Klebstoff:	Spezial Acrylat

Kratzfeste und Oberflächenvergütung

3M Window Films werden nass verlegt. Die Endhaftung wird nach ca. 20 Tagen erreicht bei 18°C (Trockenzeit).

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.

Leistungsdaten

Glasart	Filmtyp	Abschirmgrad (Shading Coefficient gemäß ASTM E-903)	Sichtbares Licht (%)		Selektivität*	g-Wert	Abgewiesene Sonnenenergie
			Reflexion	Transmission			
Einfachverglasung							
klar	ohne Film Silver 20	0.94 0.26	8 58	88 19	0,83	82 % 23 %	18 % 77 %
getönt	ohne Film Silver 20	0.69 0.30	5 20	50 10	0,38	60 % 26 %	40 % 74 %
Isolierverglasung							
klar	ohne Film Silver 20	0.81 0.34	14 55	78 17	0,57	70 % 30 %	30 % 70 %
getönt	ohne Film Silver 20	0.55 0.28	8 20	45 9	0,38	48 % 24 %	52 % 76 %

*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 kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.



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 01/86686272
 Fax 01/86686330
 www.3m.com/at

3M (Schweiz) AG
Building & Commercial Services
 Eggstrasse 93
 CH-8803 Rüschlikon
 Telefon: 044 724 91 52
 Fax: 044 724 94 90
 www.3mwindowfilms.ch

Printed in Germany / Mai 2008
 © 3M 2008. Alle Rechte vorbehalten.