

3M™ Splitterschutzfilm Silver S420 (früher SH420SIARL)

Beschreibung

Der **3M™ Splitterschutzfilm Silver S420** wurde für Applikationen auf der Innenseite von Glasscheiben entwickelt. Er besteht aus einem viskoelastischen und alterungsbeständigen Polyesterfilm. Die hohe Zugfestigkeit und Bruchdehnung des Films erhöht die Widerstandsfestigkeit des Glases gegen Druck, Stoß und Schlag. Einfallende Wärmestrahlungen werden 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.

Der **3M™ Splitterschutzfilm Silver S420** führt zu einer spürbaren Hitzereduktion, schafft ein ausgeglichenes Raumklima und entlastet in Sommermonaten die Klimaanlage.

3M Splitterschutzfilme bieten einen wirkungsvollen Schutz vor Verletzungen oder Sachbeschädigung durch umherfliegende Glassplitter. Bei Glasbruch werden die Splitter von dem Klebstoffsystem festgehalten.

Der **3M™ Splitterschutzfilm Silver S420** ist zugelassen nach **EN 12600 (Pendelschlagversuch)**. Erreicht wurde die Klasse **2B2** auf 4 und 6 mm dickem Glas.

Weitere Eigenschaften (auf 6 mm Klarglas)

Blendreduktion : 82%
 UV-A-Reduktion : 99%
 Entflammbarkeit nach ASTM E84, Class A

Aufbau des Films

Dicke: 0,125 mm / 125 µ
 Farbe: Silber
 Trägermaterial: Polyester
 Klebstoff: Spezial Acrylat, mit Liner

Kratzfeste 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	Sichtbares Licht		g-Wert	Abgewiesene Sonnenenergie	Kratz- beständig- keit gemäß ASTM D-1044	Schäl- festigkeit	Reißfestigkeit gemäß ASTM D1938-02	Zugfestigkeit gemäß ASTM D882-95a	Bruch- dehnung	Bruch- stärke
		Reflexion	Transmission								
Einfachverglasung											
klar	ohne Film S420	8 % 56 %	88 % 16 %	82 % 23 %	18 % 77 %	< 5%	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm ²	100 %	45 kg*
getönt	ohne Film S420	5 % 20 %	50 % 9 %	60 % 27 %	40 % 73 %	< 5%	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm ²	100 %	45 kg*
Isolierverglasung											
klar	ohne Film S420	14 % 54 %	78 % 15 %	70 % 32 %	30 % 68 %	< 5%	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm ²	100 %	45 kg*
getönt	ohne Film S420	8 % 22 %	45 % 9 %	48 % 26 %	52 % 74 %	< 5%	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm ²	100 %	45 kg*

* Bezogen auf 25,4 mm Breite



3M Deutschland GmbH
 Building & Commercial Services
 Carl-Schurz-Straße 1
 D-414 53 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 01/86686346
 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 / April 2007
 © 3M 2007. Alle Rechte vorbehalten.