

3M™ Splitterschutzfilm S80 (früher SH8CLARL)

Beschreibung

Der **3M™ Splitterschutzfilm S80** wurde für Applikationen auf der Außenseite von Glasscheiben entwickelt. Er besteht aus einem optisch klaren, zähelastischen und alterungsbeständigen Polyesterfilm. Die hohe Zugfestigkeit und Bruchdehnung des Films erhöht die Widerstandsfestigkeit des Glases gegen Druck, Stoß und Schlag. Zudem werden schädliche UV-A-Strahlen, die Hauptursache von Bleichschäden, zum größten Teil reduziert.

Das hochalterungsbeständige, viskoelastische Klebstoffsystem der **3M Splitterschutzfilme** bleibt dauerhaft glasklar, so dass die Filme nach der Applikation nicht sichtbar sind. Die Farben von Textilien und Dekorationen in Auslagen werden unverfälscht wiedergegeben.

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 S80** ist zugelassen nach EN 12600 (Pendelschlagversuch). Erreicht wurde die Klasse 1B1 auf 4, 6 und 8 mm dickem Glas.

Weitere Eigenschaften (auf 6 mm Klarglas)

Blendreduktion : 5%
 UV-A-Reduktion : 98%
 Entflammbarkeit nach ASTM E84, Class A

Aufbau des Films

Dicke: 0,200 mm / 200 µ
 Farbe: Klar
 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		Kratzbeständigkeit gemäß ASTM D-1044	Schäl-festigkeit	Reißfestigkeit gemäß ASTM D1938-02	Zugfestigkeit gemäß ASTM D882-95a	Bruchdehnung gemäß ASTM D882-95a	Bruch-stärke	Punktueller Rissausbreitung gemäß ASTM D2582-03
		Reflexion	Transmission							
Einfachverglasung										
klar	ohne Film S80	8 % 9 %	88 % 87 %	< 5 %	> 1,4 kg*	1,09 kg	196,5 N/mm ²	120 %	90 kg*	2,77 kg
getönt	ohne Film S80	5 % 6 %	50 % 52 %	< 5 %	> 1,4 kg*	1,09 kg	196,5 N/mm ²	120 %	90 kg*	2,77 kg
Isolierverglasung										
klar	ohne Film S80	14 % 15 %	78 % 77 %	< 5 %	> 1,4 kg*	1,09 kg	196,5 N/mm ²	120 %	90 kg*	2,77 kg
getönt	ohne Film S80	8 % 9 %	45 % 46 %	< 5 %	> 1,4 kg*	1,09 kg	196,5 N/mm ²	120 %	90 kg*	2,77 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 044/7249152
 Fax 044/7249490
 www.3mupgrade.ch

Printed in Germany / April 2007
 © 3M 2007. Alle Rechte vorbehalten.