

3M™ Splitterschutzfilm S40 Exterior (früher SH4CLARXL)

Beschreibung

Der **3M™ Splitterschutzfilm S40 Exterior** 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 S40 Exterior** 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 : 3%
UV-A-Reduktion : 99%

Aufbau des Films

Dicke: 0,1 mm / 100 µ
Farbe: Klar
Trägermaterial: Polyester
Klebstoff: Spezial Acrylat, mit Liner

Witterungsbeständige und 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	Schälfestigkeit	Reißfestigkeit gemäß ASTM D1938-02	Zugfestigkeit gemäß ASTM D882-95a	Bruch- dehnung	Bruch- stärke
		Reflexion	Transmission						
Einfachverglasung									
klar	ohne Film S40 Exterior	8 % 8 %	88 % 86 %	< 5 %	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm ²	125 %	45 kg*
getönt	ohne Film S40 Exterior	5 % 8 %	50 % 50 %	< 5 %	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm ²	125 %	45 kg*
Isolierverglasung									
klar	ohne Film S40 Exterior	14 % 17 %	78 % 75 %	< 5 %	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm ²	125 %	45 kg*
getönt	ohne Film S40 Exterior	8 % 10 %	45 % 44 %	< 5 %	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm ²	125 %	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.