

3M™ Splitterschutzfilm S140 (früher SH14CLARL)

Beschreibung

Der 3M™ Splitterschutzfilm S140 wurde für Applikationen auf der Innenseite 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 S140 ist zugelassen nach EN 356 (Kugelfallversuch) als durchwurfhemmende Verglasung. Erreicht wurde die Widerstandsklasse P2A auf 6 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: 0,350 mm / 350 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 Reflexion Transmission		Kratzbeständig- keit gemäß ASTM D-1044	Schäl- festigkeit	Zugfestigkeit gemäß ASTM D882-95a	Bruchdehnung gemäß ASTM D882-95a	Bruch- stärke	Punktu- elle Rissausbrei- tung gemäß ASTM D2582-03
Einfachverglasung									
klar	ohne Film S140	8 % 10 %	88 % 85 %	< 5 %	> 1,4 kg*	196,5 N/mm ²	130 %	163 kg*	8,39 kg
getönt	ohne Film S140	5 % 6 %	50 % 51 %	< 5 %	> 1,4 kg*	196,5 N/mm ²	130 %	163 kg*	8,39 kg
Isolierverglasung									
klar	ohne Film S140	14 % 17 %	78 % 75 %	< 5 %	> 1,4 kg*	196,5 N/mm ²	130 %	163 kg*	8,39 kg
getönt	ohne Film S140	8 % 8 %	45 % 45 %	< 5 %	> 1,4 kg*	196,5 N/mm ²	130 %	163 kg*	8,39 kg

* Bezogen auf 25,4 mm Breite



3M (Schweiz) GmbH
 Commercial Solutions Division
 Eggstrasse 93
 8803 Rüschlikon



Blümlisapfstrasse 71
 3627 Heimberg
 Info@folientechnik-bader.ch