

## 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						
<b>Einfachverglasung</b>									
klar	ohne Film <b>S40 Exterior</b>	8 % <b>8 %</b>	88 % <b>86 %</b>	< 5 %	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm <sup>2</sup>	125 %	45 kg*
getönt	ohne Film <b>S40 Exterior</b>	5 % <b>8 %</b>	50 % <b>50 %</b>	< 5 %	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm <sup>2</sup>	125 %	45 kg*
<b>Isolierverglasung</b>									
klar	ohne Film <b>S40 Exterior</b>	14 % <b>17 %</b>	78 % <b>75 %</b>	< 5 %	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm <sup>2</sup>	125 %	45 kg*
getönt	ohne Film <b>S40 Exterior</b>	8 % <b>10 %</b>	45 % <b>44 %</b>	< 5 %	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm <sup>2</sup>	125 %	45 kg*

\* Bezogen auf 25,4 mm Breite

window  
films  
made by 3M

**folco**  
window films

Folco Schweiz AG  
Langgartenweg 12  
CH 4123 Allschwil

T +41 61 482 12 58  
F +41 61 482 12 57

info@folco.ch  
www.folco.ch



**3M**