

Mit der 3M™ Fensterschutz- und Sicherheitsfolie können Sie Bewohner und Sachwerte kostengünstig schützen.

- ▶ Mindert Gefahren durch zersplittertes Glas bei Naturkatastrophen und durch menschliche Einwirkung
- ▶ Steigert die Sicherheit und bietet zusätzlichen Schutz gegen Schaufenstereinbrüche
- ▶ Trägt zum Schutz von Menschen und Sachwerten vor umherfliegenden Glassplittern bei Naturkatastrophen bei
- ▶ Besserer Splitterschutz für Verbundglas
- ▶ Kann für zusätzliche Sicherheit mit 3M™ Impact Protection Befestigungs-Systemen kombiniert werden
- ▶ Hilft dabei, die Lebensdauer von Einrichtungsgegenständen zu verlängern, indem schädliche UV-Strahlung erheblich abgeschwächt wird, die gravierendste Ursache für Ausbleichen

	S40	S70	S80	S140
Einbruch	★	★★★★	★★★★	★★★★★
Sicherheitsverglasung	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Seismisch	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Explosionsmilderung	★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Anti-Graffiti	★★	★★★★	★★★★	★★★★★
Am besten	★★★★★			
Besser	★★★★★			
Gut	★★★★			
Ausreichend	★★★			
Nicht empfohlen	★			



Einbruch

- Schreckt potenzielle Einbrecher vor dem Eintritt in das Gebäude oder Wohnhaus ab, sodass Sie wertvolle Zeit gewinnen
- Trägt zum Schutz von Bewohnern und Sachwerten bei

Abgeschlossene Prüfungen

- EN 356
- UL 972
- ULC 332

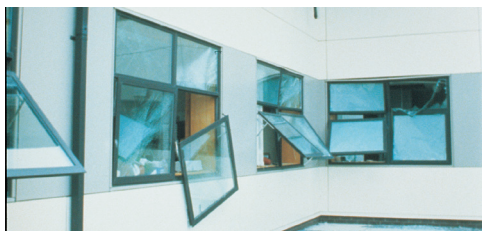


Sicherheitsverglasung und menschliche Einflüsse

- Rüsten Sie Ihre Fenster auf, um die Anforderungen von Sicherheitsverglasungen zu erfüllen*
- Schützen Sie Menschen im Gebäude vor Gefahren durch zersplittertes Glas

Abgeschlossene Prüfungen

- ANSI Z97.1
- 16 CFR CPSC 1201
- EN 12600



Seismischer und spontaner Glasbruch

- Folie zur Rückhaltung von Glasscherben für einen besseren Schutz von Menschen, Eigentum und Sachwerten

Abgeschlossene Prüfungen

- ANSI Z97.1
- 16 CFR CPSC 1201
- EN 12600



Bombenexplosions- und Explosionsschutz

- Trägt zum Schutz vor umherfliegenden Glassplittern bei, eine der häufigsten Ursachen von Verletzungen und Todesfällen in Zusammenhang mit Druckwellen

Abgeschlossene Prüfungen

- ASTM F1642
- GSA TS01-2003
- ISO 16933

Folieneigenschaften (Nennwerte) – nicht zur Spezifizierung

Folientyp	Folienstärke	Konstruktionsart	Zugfestigkeit	Bruchfestigkeit	Bruchdehnung	Schälfestigkeit	Abriebbeständigkeit
Safety S40	4 mil (0,10 mm)	Einlagig	25.000 psi (172 MPa)	100 Pfund/Zoll (445 N/25 mm)	> 125 %	> 4 Pfund/Zoll (18 N/25 mm)	< 5 %
Safety S70	7 mil (0,18 mm)	Einlagig	25.000 psi (172 MPa)	175 Pfund/Zoll (778 N/25 mm)	> 125 %	> 5 Pfund/Zoll (22 N/25 mm)	< 5 %
Safety S80	8 mil (0,20 mm)	Zweilagig	25.000 psi (172 MPa)	200 Pfund/Zoll (890 N/25 mm)	> 125 %	> 2 Pfund/Zoll (9 N/25 mm)	< 5 %
Safety S140	14 mil (0,36 mm)	Dreilagig	25.000 psi (172 MPa)	350 Pfund/Zoll (1.557 N/25 mm)	> 125 %	> 2 Pfund/Zoll (9 N/25 mm)	< 5 %

3M-Produkte werden gemäß mehreren Branchenstandards geprüft. Verglasungssysteme können variieren. Wenden Sie sich für weitere Informationen an 3M.

*Bauvorschriften können variieren; wenden Sie sich an 3M und das örtliche Bauamt.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte da. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung regeln sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht zwingende gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M ist eine Marke von 3M. Verwendung unter Lizenz in Kanada. Recyclingfähig. Gedruckt in den USA. © 3M 2016. Alle Rechte vorbehalten. 98-0150-0984-2



3M Deutschland GmbH
3M Commercial Solutions Division
 Carl-Schurz-Str. 1, D-41453 Neuss
 Tel.: 02131 142477 | Fax: 02131 143825
3m.com/de/window-films

3M Österreich GmbH
3M Commercial Solutions Division
 Euro Plaza, Gebäude J, Kranichberggasse 4
 A-1120 Wien
 Tel.: 01 86686314 | Fax: 01 86686330
3m.com/at/windowfilm

3M (Schweiz) GmbH
3M Commercial Solutions Division
 Eggstrasse 93, CH-8803 Rüschlikon
 Tel.: 044 724 91 52 | Fax: 044 724 94 90
3mwindowfilms.ch