

Lang anhaltender Schutz, auf den Sie und die Bewohner sich verlassen können – 3M™ Sicherheitsfolie.

- ▶ Für Anwendungen in Außen- und Innenbereichen geeignet
- ▶ Die Beständigkeit in Außenbereichen gibt Ihnen eine erweiterte Garantie von der renommiertesten weltweiten Marke im Bereich Fensterfolien
- ▶ Die Folie zur Rückhaltung von Glasscherben hält Glassplitter zusammen und sorgt so für einen besseren Schutz von Menschen, Eigentum und Sachwerten vor:
 - Spontanem Glasbruch
 - Seismischen Ereignissen
 - Schläge auf das Glas mit geringer Kraft
- ▶ 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

	S20X	S40X	S70X
Außenanwendung	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Spontaner Glasbruch	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Seismisch	★★★★	★★★★★	★★★★★
Sicherheitsverglasung	★★	★★	★★★
Anti-Graffiti	★	★★★	★★★★

Am beste ★★★★★
 Besser ★★★★★
 Gut ★★★
 Ausreichend ★★
 Nicht empfohlen ★
Im Vergleich zu anderen 3M™ Sicherheitsfolien.

Ausgezeichneter Schutz innen und außen.





Sicherheitsfolie für Außenbereiche

- ▶ Das umfassende Fachwissen von 3M im Bereich Verwitterung und technische Innovationen ermöglichen die Herstellung robuster Schutzfolien für Außenbereiche

Typische Anwendungen

- ▶ Gehärtetes Glas
- ▶ Vorhangfassaden
- ▶ Balkonglas
- ▶ Geländersysteme, Brüstungen und Balustraden aus Glas
- ▶ Oberlichter
- ▶ Sicherheitsverglasung



Seismischer und spontaner Glasbruch

- ▶ Hält Glasscherben im Fenster, wodurch Menschen geschützt und Verletzungen auf Ihrem Grundstück reduziert werden können

Abgeschlossene Prüfungen

- ▶ ANSI Z97.1
- ▶ 16 CFR CPSC 1201
- ▶ EN 12600
- ▶ JIS A5759



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
- ▶ JIS A5759



Anti-Graffiti

- ▶ Schützen Sie Ihr Glas und Ihr Image vor Vandalismus durch Kratzer, Furchen, Graffiti-Tags oder Säureätzen
- ▶ Weniger kostspielig und weniger aufwändig als die Installation neuer Fenster

Abgeschlossene Prüfungen

- ▶ ASTM G151
- ▶ ASTM D4830 (Durchstoßfestigkeit)
- ▶ ASTM D1044 (Abriebbeständigkeit)
- ▶ ASTM D3330 (Schälfestigkeit)

Folieneigenschaften – Nennwerte

Hinweis: Die folgenden technischen Informationen und Daten basieren auf 3M-Prüfbedingungen und dürfen nicht zur Spezifizierung verwendet werden.

Folientyp	Folienstärke	Konstruktionsart	Zugfestigkeit	Bruchfestigkeit	Bruchdehnung	Schälfestigkeit	Abriebbeständigkeit
Safety S20X	2 mil (0,05 mm)	Einlagig	25.000 psi (172 MPa)	50 Pfund/Zoll (223 N/25 mm)	> 88 %	> 4 Pfund/Zoll (18 N/25 mm)	5 %
Safety S40X	4 mil (0,1mm)	Einlagig	25.000 psi (172 MPa)	100 Pfund/Zoll (445 N/25 mm)	> 115 %	> 5 Pfund/Zoll (22 N/25 mm)	5 %
Safety S70X	7 mil (0,18 mm)	Einlagig	25.000 psi (172 MPa)	178 Pfund/Zoll (792 N/25 mm)	> 150 %	> 5 Pfund/Zoll (22 N/25 mm)	5 %

*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 der 3M Company. Sie werden von 3M Tochter- und Beteiligungsgesellschaften unter Lizenz genutzt. Recyclingfähig. © 3M 2016. Alle Rechte vorbehalten. 98-0150-0969-3



3M Deutschland GmbH
Renewable Energy Division
 Carl-Schurz-Str. 1
 D-41453 Neuss
 Tel.: 02131 142477
 Fax: 02131 143825
www.3m.com/de/window-films

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

3M (Schweiz) GmbH
Renewable Energy Division
 Eggstrasse 93
 CH-8803 Rüschlikon
 Tel.: 044 724 91 52
 Fax: 044 724 94 90
www.3mwindowfilms.ch