

Personen- und Sachschutz



Immer häufiger berücksichtigen Firmen und Organisationen bei Entscheidungen Aspekte des Personen- und Sachschutzes. Diese reichen vom optimalen Schutz bestimmter Gebäudeteile (z.B. Rechenzentren) vor Vandalismus bis hin zum höchstmöglichen Personenschutz vor terroristischen Angriffen.

Die Verglasung ist oft einer der anfälligsten Teile des gesamten Gebäudes und sollte daher im Fokus stehen.

Mit seinen Scotchshield™ Sicherheits- und Splitterschutzfilmen bietet 3M hier verschiedene Lösungen mit vielen Vorteilen.

Terroranschläge

Bei Explosionen werden ca. 90 % aller Verletzungen von Personen bzw. Beschädigung an Gebäuden durch unkontrolliert umherfliegende Glassplitter verursacht. Diese erreichen dabei eine Geschwindigkeit von bis zu 40 Meter pro Sekunde.

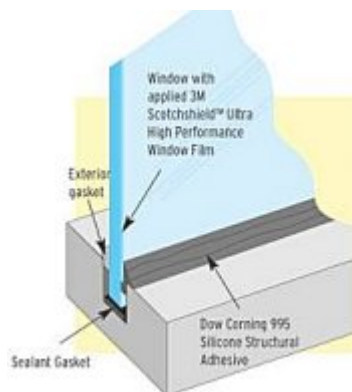
3M™ Scotchshield™ Sicherheits- und Splitterschutzfilme können den Glasbruch nicht verhindern, aber sie verbinden sich und die Glassplitter fest mit dem Glasuntergrund.

Damit bieten sie folgende Vorteile:

- Reduzierung der Anzahl und Schwere von Verletzungen bei Personen
- Verhinderung einer vollständigen Zerstörung von Gebäuden
- Schutz von besonders wichtigen Gebäudeteilen, z.B. Rechenzentren, Informationstechnologie



Gebäude, die sich über 200 Meter entfernt vom Explosionsherd befinden, sind weitgehend sicher vor Glasbruch und weiteren Beschädigungen. Mit dem Einsatz von 3M™ Scotchshield™ Sicherheits- und Splitterschutzfilmen sind Gebäude auch dann geschützt, wenn sich die Explosion nur 100 Meter entfernt ereignet



Das Ultraflex™ System

Der auf dem Glas verlegte 3M™ Scotchshield™ Sicherheitsfilm kann durch Einsatz des strukturellen Dow Corning® 995 Silikons fest mit dem Rahmensystem verbunden werden. Dies führt zu einer deutlichen Erhöhung der Elastizität des vollständigen Fenstersystems (Rahmen und Glas).

EMI / WiFi - Strahlungs- und Abhörschutz

Die Nutzung drahtloser Verbindungen von Computern über WLAN nimmt immer mehr zu.

So komfortabel diese drahtlosen Netzwerke sind, bergen sie dennoch die Gefahr, dass Unbefugte von außen auf geschützte Unternehmensdaten zugreifen können.



Die 3M™ Scotchshield™ Counter Intelligence Filme bieten nicht nur einen wirksamen Schutz vor unerwünschter elektronischer Strahlung (EMI Shielding), sondern – mit Hilfe elektronischer Richtmikrofone – auch vor Abhören aus der Entfernung.

Sichtschutz



3M™ Fasara™ Sichtschutzfilme sind opak farbene Window Films, die eine mögliche Durchsicht von Innen nach Außen sowie umgekehrt zu jeder Tageszeit verhindern und das Licht extrem gleichmäßig verteilen. Auf Grund der hohen Lichttransmissionswerte kommt es dabei dennoch zu keinem Abdunkelungseffekt im Raum inneren.

Auf Grund hervorragender Plottereigenschaften sind die Filme sehr universell einsetzbar, beispielsweise auch im dekorativen Bereich.

Alle 3M™ Fasara™ Sichtschutzfilme verfügen darüber hinaus über splitterbindende Eigenschaften.

Erschwerte Durchdringung von Glas (einbruchhemmende Wirkung)



3M™ Scotchshield™ Sicherheitsfilme verfügen über einen patentierten, mehrlagigen Filmaufbau, der für eine 32-fach höhere Widerstandsfähigkeit gegen Ein- und Weiterreißen sorgt. Dies führt zu einer deutlich erschwerten Zerstörungsmöglichkeit des Glases.

Liegt die Dauer eines Einbruchs in ein Gebäude üblicherweise unterhalb von 30 Sekunden, kann diese Zeitspanne mit dem Einsatz von 3M™ Scotchshield™ Sicherheitsfilmen erheblich überschritten werden und so möglicherweise zu einem vorzeitigen Abbruch des Einbruchversuches führen.

3M™ Scotchshield™ Sicherheitsfilme werden auch als kombinierte Variante mit 3M™ Scotchtint™ Sonnenschutzfilmen angeboten und verfügen so über zertifizierte, exzellente Splitterschutz- und Sonnenschutzigenschaften in Einem.

Kratzschutz

Bei dem 3M™ Scotchshield™ Kratzschutzfilm SH7CLARL handelt es sich um einen hochtransparenten, 175 my dicken Polyesterfilm, der von Innen auf die existierende Verglasung geklebt wird – vornehmlich in Niederflurfahrzeugen.

Durch die Materialdicke werden die Kratzer vom Film aufgenommen, ohne dass das darunter liegende Glas beschädigt wird. Auf Grund der Einlagigkeit des Films lässt sich dieser bei Beschädigung durch Vandalismus einfach und rückstandsfrei vom Glas entfernen.



**Gebäude-Ausstattungs-
und Service Produkte**

3M Deutschland GmbH

Carl - Schurz - Straße 1
41453 NEUSS

Telefon: 02131/14-0

Fax: 02131/14-2649

www.3m.com/de/windowfilms