

Sicherheit und Gesundheit



3M™ Scotchshield™ Sicherheits- und Splitterschutzfilme tragen zu einer Verbesserung der Schutzmaßnahmen von Personen, Gebäuden und wichtigen Bereichen, z.B. Rechenzentren, Informationstechnologie, etc. Bei.

Wenn Float- bzw. Bauglas bricht, kommt es zu großen, spitzen und scharfen Glassplintern, die erhebliche Verletzungen verursachen können.

Jeder Eigentümer bzw. Betreiber eines Gebäudes ist verpflichtet, speziell in gefährdeten Bereichen (Fluchtwege) alle Verglasungen mit Splitterschutz auszustatten.

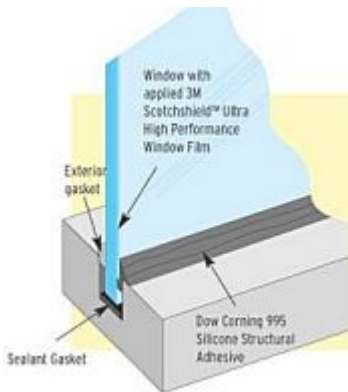
3M™ Scotchshield™ Sicherheits- und Splitterschutzfilme verbinden sich fest mit dem Glasuntergrund. Im Falle eines Glasbruches werden die Glassplinter durch den Film gehalten.

Sekurisiertes Glas – spontaner Glasbruch

Sekurisiertes Glas ist als Einscheiben-Sicherheitsglas klassifiziert (ESG). Das sekurisierte Glas kann aus folgenden Gründen brechen:

- Mechanische Belastung
- Bereits beschädigt vor dem Einbau
- Fehlerhafte Verarbeitung
- Einschlüsse im Glas

The application of 3M Scotchshield safety film can hold the glass fragments together stopping them from travelling any significant distance. An anchorage system such as Ultraflex™ may also be required to bond the film to the framing system.



3M 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).

Blendreduktion

Je nach Jahreszeit und Sonnenstand kann die Tageslichtintensität unerwünscht und störende Blendung verursachen. Speziell an Bildschirm-Arbeitsplätzen führt dies häufig zu einer gravierenden Absenkung der Arbeitsleistung bis hin zu Arbeitsstillstand oder Krankheit. Eine der möglichen Problemlösungen sind Vorhänge oder Rollos. Nachteil dabei: Die Sicht nach draußen und das natürliche Licht werden ausgesperrt.

3M™ Scotchtint™ Sonnenschutzfilme ermöglichen eine Blendreduktion von bis zu 91% und das bei natürlichem Tageslicht und freier Sicht. Ein Plus für optimale **Arbeitsbedingungen im Unternehmen**.

