REKORD
Fenster kann so einfach gehen

GLASBRUCH DURCH SCHLAGSCHATTEN

Wie vorbeugen & welcher Schutz ist gegeben?

Grundsätzlich halten Verglasungen unterschiedlichen Belastungen stand. Trotzdem kann es passieren, dass Glasscheiben ohne ersichtlichen Grund brechen. Dies kann insbesondere bei erhöhter Wärmebelastung passieren.

Thermischer Spannungsbruch: Wenn innerhalb einer Verglasung große Temperaturunterschiede vorliegen und somit die Zugfestigkeit innerhalb des Glases überschritten wird, kommt es zum Bruch. Um das Risiko zu minimieren, sollen folgende Situationen vermieden werden:

- **Teilbeschattung von Gläsern/Schlagschatten**
  Dachüberstände, Bäume, Markisen, Sonnenschutz (nur zum Teil heruntergefahren)
- **Direkte Sonnenbestrahlung ohne Abdeckung**
  Isoliergläser im Stapel, zwei oder mehrere geöffnete Schiebe- oder Falttüren voreinander stehend
- **Innenliegender Sonnenschutz**
  Zu geringer Abstand zur Innenscheibe
- **Beklebung von Gläsern**
  Folien, Bilder, Werbung etc.
- **Heizkörper**
  Zu geringer Abstand zur Innenscheibe
- **Lokale Erwärmung**
  Heißluftgebläse, Grill, Auftaugeräte, Lötlampen, Schweißgeräte, Auspuff
- **Möbel direkt an der Verglasung**
  Innendekoration, Sitzmöbel etc.

Der thermische Spannungsbruch stellt keinen Reklamationsgrund dar.

Abb. Thermischer Spannungsbruch

Quelle: Plattform Fenster Österreich
Merkblatt 05/2010