

Wärmeschutz-Isolierglas

Bei Ihrem Bauvorhaben wurden, gemäß Energiesparverordnung, moderne und hochwirksame Wärmefunktionsgläser eingebaut. Diese Scheiben zeichnen sich dadurch aus, dass eine spezielle Beschichtung des Glases den Durchgang von langwelliger Infrarot-Strahlung (Wärmeeinstrahlung) deutlich reduziert.

Die Abstrahlung der in der Glasscheibe absorbierten Wärme nach außen, ist durch die Spezialbeschichtung behindert, so dass sich insbesondere die Innenscheibe der Isolierglaseinheit stark aufheizen kann.

Glas als unterkühlte Schmelze gehört zu den spröden Materialien, die keine plastischen Verformungen zulassen. Bei geringster Überschreitung der zulässigen Dehnung durch thermische und /oder mechanische Einwirkung versagt das Material schlagartig und es kommt zum Scheibenbruch bzw. es entstehen Sprünge im Glas. Hierfür reicht bereits eine Temperaturdifferenz 30-40° zwischen der kalten Scheibe des Glases (beschattet) und dem warmen Teil (sonnenbestrahlt) aus, um die ertragbare Zugspannung an der Oberfläche zu überschreiten und einen Spannungsbruch auszulösen.

Aufgrund der heutigen hochwertigen Wärmeschutzgläser kommt es weitestgehend nicht zu Eigenspannungen. Glasbruch entsteht in der Regel durch Fremdeinflüsse und ist deshalb kein Reklamationsgrund.

Die Isolierglasgarantie der Hersteller bezieht sich ausschließlich auf Kondensat Freiheit im Scheibenzwischenraum, nicht jedoch auf Glasbruch.

Das Bruchrisiko trägt immer derjenige, in dessen Obhut sich das Glas zum Bruch-Zeitpunkt befindet.

Beachten Sie also bitte folgende Punkte:

- Jalousien oder Rollläden sollten ganz geöffnet oder ganz geschlossen sein (Vermeidung einer Teilbeschattung)
- Kein Bemalen oder Bekleben von Scheiben mit Farbe, Folien, Plakate, Fensterbilder etc.
- Keine lokale Erwärmung der Scheiben, z. B. Heißluftgeräte, Föns, Toaster, Grill
- Kein Aufstellen von Möbeln, Sofas, üppige Pflanzen, Taschen, Kleidern etc. unmittelbar oder direkt hinter der Scheibe

Sollte es dennoch zu einem Schaden kommen, sprechen Sie uns jederzeit an. Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot für die Erneuerung der entsprechenden Scheibe.

Ihr Team der

TISCHLEREI BERG GMBH & CO. KG • Alte Ziegelei 21 • 51491 Overath

Telefon: 02204/767595-0 • Telefax: 02204/767595-99
E-Mail: info@tischlerei-berg.de • www.tischlerei-berg.de