

INFORMATION

GLAS vor ÜBERHITZUNG SCHÜTZEN

Vermeiden Sie Glasbruch wegen thermischer Überlast

Um die Glaselemente vor thermischer Überlastung zu schützen, dürfen raumseitig, vor dem Glasfeld keinerlei Beschattungsanlagen, Vorhänge, oder sonstige thermische Barrieren geschaffen werden, welche zu einem Hitzestau und letztendlich zu Bruch des Glases führen können. Dazu zählen beispielweise luftundurchlässige Vorhänge, Innenrollo oder Jalousie, innen liegende Hitzeschutzfolien und dergleichen.

Vor allem sind sogenannte "Teilbeschattungen" (verdecken einer Teilfläche des Glases) unbedingt zu vermeiden. Dieser Punkt ist auch bei außen liegenden Rolläden zu berücksichtigen.

Kommoden oder andere Einrichtungsgegenstände, welche vor der Verglasung platziert werden, führen zum Beispiel zu erwähnter Teilabdeckung und einem Wärmestau zwischen Glas und Möbel.

Oft führt auch bereits ein Polster, welcher für ein paar Stunden vor eine Glasplatte abgelegt und vergessen wird zu einer Überschreitung der Temperaturresistenz in diesem Bereich.

Zu beachten ist, dass unabhängig von der absoluten Basistemperatur, die Temperaturdifferenz zwischen dem kältesten und dem wärmsten Bereich der Glasoberfläche ausschlaggebend ist und aufgrund dessen sämtliche Hinweise auch in der kalten Jahreszeit nicht unbeachtet bleiben dürfen.

Hierzu sei exemplarisch auf das Außenrollo verwiesen.

Ist das Glasfeld im Winter besonders kalt, würde bei einem halb geschlossenen Rollo rasch die Wärmeleitfähigkeit innerhalb des Glases überschritten werden, wenn Sonnenenergie die unverdeckte Fläche aufheizt.

Selbiger Hintergrund bedingt unseren Rat, Heizkörper, welche sich unmittelbar vor der Verglasung befinden, wenn erforderlich, mit Bedacht in Betrieb zu nehmen. Konkret muss die Temperatur so gewählt werden, dass auch hier wieder starke Temperaturdifferenzen innerhalb der, dem Heizkörper zugewandten Glasoberfläche, vermieden werden.

Um gestaute Hitze abzuleiten und somit die Raumtemperatur und die Glasflächen zu entlasten, empfehlen wir mehrmals tägliche Stoßlüftung.

Sie erreichen uns unter folgenden Kontaktdaten:

glasROTT, e.U.
Mst. Stefan Rott, akad. BM
Murmannngasse 1/19
1220 Wien

mail | office@glas-rott.at
web | www.glas-rott.at