

## Kundeninformation ESG Einscheiben-Sicherheitsglas

Sehr verehrter Kunde,

Sie haben sich für ein hochwertiges Glasprodukt ESG Einscheiben-Sicherheitsglas entschieden, diese Entscheidung ist richtig und gut.

Auf folgende Eigenschaften, die unter bestimmten Voraussetzungen auftreten können, möchten wir vorsorglich hinweisen. Diese sind rein physikalischer Natur, stehen für einen hohen Qualitätsstandard und stellen keinen Mangel dar. Diese Eigenschaften können auch auf Teilvorgespanntes Glas (TVG) übertragen werden.

### 1. **Anisotropien**

Unter bestimmten Lichtverhältnissen (polarisiertes Licht) können Spannungsfelder in Form von farbigen Flecken oder Streifen im ESG-Glas sichtbar sein.

### 2. **Glasbruch**

ESG ist hoch widerstandsfähig gegen mechanische und thermische Einflüsse. Trotzdem kann es in sehr seltenen Fällen zu spontanem Bruch und somit zur Zerstörung der Scheibe kommen. Auf Wunsch wird die Scheibe vor Auslieferung getestet (Heat-Soak Test), um Spontanbrüche zu minimieren.

### 3. **Maßabweichung**

Herstellerbedingt sind folgende Maßabweichungen zulässig:  
Bis 2 Meter Kantenlänge bis 2,5 mm, über 2 Meter Kantenlänge bis 3 mm.

### 4. **Formabweichung**

Durch den Vorspannprozess kann es, abhängig vom Seitenverhältnis der Scheibengröße, zu leichten Formabweichungen und leichten Biegungen kommen.  
Das ist, speziell bei aneinander stehenden Ganzglastürscheiben, von Bedeutung.

Möglich sind dadurch auch leichte Verzerrungen in der Durchsicht.

### 5. **Kennzeichnung**

ESG ist Kennzeichnungspflichtig. Es befindet sich ein kleiner Siebdruckstempel mit Normangabe und Herstellerbezeichnung am Rand der Scheibe. Ab 8 mm Glasdicke ist ein Stempel auf der Glaskante möglich.

Zu weiteren Fragen oder detaillierten Informationen stehen wir Ihnen natürlich gern zur Verfügung.

**Glaserei Kater**