



Glaserei Kater GmbH

Autoglas und Flachglas
Meister- und Technikerbetrieb

Am Klagesmarkt 18
30159 Hannover

Tel.: 0511 – 131 67 18
Fax.: 0511 – 150 79

www.glaserei-kater.de
info@glaserei-kater.de
24 Std.: www.glas123.de

Kundeninformation Einscheiben Sicherheitsglas ESG

Sehr geehrter 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 (Wölbungen) 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.

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

Glaserei Kater, 08.2011 Hannover