

# DIN EN 12150-1:2000-11 (D)

Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas - Teil 1: Definition und Beschreibung; Deutsche Fassung EN 12150:2000

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 2     |
| Einleitung .....   | 2     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 2     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 2     |
| 3 Definitionen .....   | 3     |
| 4 Glaserzeugnisse .....  | 3     |
| 5 Bruchverhalten .....   | 3     |
| 6 Maße und Toleranzen .....  | 4     |
| 6.1 Nenndicken und Dickentoleranzen .....  | 4     |
| 6.2 Breite und Länge (Maße) .....  | 4     |
| 6.3 Geradheit .....  | 4     |
| 7 Kantenbearbeitung, Bohrungen, Öffnungen und Ausschnitte .....                  | 7     |
| 7.1 Warnung .....  | 7     |
| 7.2 Kantenbearbeitung des Glases zum Vorspannen . 7 7.3 Profilierte Kanten ..... | 7     |
| 7.4 Bohrungen .....  | 8     |
| 7.5 Öffnungen und Ausschnitte .....  | 9     |
| 7.6 Modellscheiben .....   | 10    |
| 8 Prüfung der Bruchstruktur .....  | 10    |
| 8.1 Allgemeines .....  | 10    |
| 8.2 Abmessungen und Anzahl der Testscheiben .....                                | 10    |
| 8.3 Durchführung der Prüfung .....   | 10    |
| 8.4 Beurteilung des Bruchbildes .....  | 10    |
| 8.5 Minimale Grenzwerte für die Anzahl der Bruchstücke .....                     | 11    |
| 8.6 Auswählen des längsten Bruchstückes .....                                    | 11    |
| 8.7 Maximale Länge der längsten Bruchstücke .....                                | 11    |
| 9 Andere physikalische Eigenschaften .....                                       | 12    |
| 9.1 Optische Verzerrungen .....  | 12    |
| 9.2 Anisotropie (Irisation) .....  | 12    |
| 9.3 Thermische Beständigkeit .....   | 12    |
| 9.4 Mechanische Festigkeit .....   | 12    |
| 9.5 Klassifizierung des Verhaltens bei menschlichem Körperstoß .....             | 12    |
| 10 Kennzeichnung .....   | 12    |