

DIN EN 15683-1:2014-01 (D)

Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Profilbau-Sicherheitsglas - Teil 1: Definition und Beschreibung; Deutsche Fassung EN 15683-1:2013

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Glaserzeugnisse | 6 |
| 5 Bruchverhalten | 6 |
| 6 Maße und Toleranzen | 6 |
| 6.1 Allgemeines | 6 |
| 6.2 Maße und Grenzabweichungen | 6 |
| 6.2.1 Nenndicke c und Grenzabweichungen der Dicke | 6 |
| 6.2.2 Breite, Flanschhöhe und Länge (Maße) | 6 |
| 6.3 Form | 8 |
| 6.3.1 Flanschabweichung | 8 |
| 6.3.2 Rechtwinkligkeit des Schnittes q | 8 |
| 6.3.3 Toleranzen der Form | 8 |
| 6.4 Geradheit | 8 |
| 6.4.1 Allgemeines | 8 |
| 6.4.2 Messung der generellen Verwerfung | 9 |
| 6.4.3 Grenzwert der generellen Verwerfung | 10 |
| 7 Kantenbearbeitung von Profilbauglas vor dem Vorspannen | 10 |
| 8 Prüfung der Bruchstruktur | 10 |
| 8.1 Allgemeines | 10 |
| 8.2 Abmessungen und Anzahl der Prüfkörper | 11 |
| 8.3 Durchführung der Prüfung | 11 |
| 8.4 Beurteilung der Bruchstruktur | 11 |
| 8.5 Mindestwerte für die Anzahl der Bruchstücke | 12 |
| 8.6 Auswahl des längsten Bruchstücks | 12 |
| 8.7 Maximale Länge des längsten Bruchstücks | 13 |
| 9 Weitere physikalische Eigenschaften | 13 |
| 9.1 Optische Verzerrung | 13 |
| 9.2 Anisotropie (Irisation) | 13 |
| 9.3 Thermische Beständigkeit | 13 |
| 9.4 Profilbiegezugfestigkeit | 13 |
| 9.5 Zulässige Spannung | 14 |
| 9.6 Zulässige Durchbiegung | 14 |
| 10 Kennzeichnung | 14 |
| Anhang A (informativ) Beispiel zum Auszählen der Bruchstücke | 15 |
| Literaturhinweise | 18 |