

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