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