

DIN EN 15683-1

ICS 81.040.20

Einsprüche bis 2012-09-09
Ersatz für
E DIN EN 15683-1:2007-07

Entwurf

**Glas im Bauwesen –
Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Profilbau-Sicherheitsglas –
Teil 1: Definition und Beschreibung;
Deutsche Fassung prEN 15683-1:2012**

Glass in building –
Thermally toughened soda lime silicate channel shaped safety glass –
Part 1: Definition and description;
German version prEN 15683-1:2012

Verre dans la construction –
Verre de silicate sodo-calcique profilé de sécurité trempé thermiquement –
Partie 1: Définition et description;
Version allemande prEN 15683-1:2012

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-07-09 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nabau@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 15683-1:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 129 „Glas im Bauwesen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) gehalten wird.

Von deutscher Seite haben die Experten des NA 005-09-29 AA „Glas im Bauwesen (Sp CEN/TC 129 und ISO/TC 160)“ die Arbeiten begleitet.

Glas im Bauwesen — Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Profilbau-Sicherheitsglas — Teil 1: Definition und Beschreibung

Verre dans la construction — Verre de silicate sodo-calcique profilé de sécurité trempé thermiquement — Partie 1 : Définition et description

Glass in building — Thermally toughened soda lime silicate channel shaped safety glass — Part 1: Definition and description

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.4e - RC2

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	7
6.3.1 Flanschabweichung.....	7
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 Mechanische Festigkeit	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

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 15683-1:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 129 „Glas im Bauwesen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinien.

EN 15683-1, *Glas im Bauwesen — Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Profilbau-Sicherheitsglas*, besteht aus den folgenden Teilen:

— Teil 1: *Definition und Beschreibung*

— Teil 2: *Konformitätsbewertung/Produktnorm*

Einleitung

Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Profilbau-Sicherheitsglas hat im Vergleich zu normal gekühltem Glas ein sichereres Bruchverhalten.