

E DIN EN 1748-1-1:2017-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-06-30

**Glas im Bauwesen - Spezielle Basiserzeugnisse - Borosilikat-Floatglas - Teil 1-1:
Definitionen und allgemeine physikalische und mechanische Eigenschaften;
Deutsche und Englische Fassung prEN 1748-1-1:2017**

**Glass in building - Special basic products - Borosilicate float glass - Part 1-1:
Definitions and general physical and mechanical properties; German and English
version prEN 1748-1-1:2017**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Chemische Zusammensetzung.....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Färbung.....	6
5 Physikalische und mechanische Eigenschaften.....	6
5.1 Allgemeine Eigenschaften.....	6
5.2 Charakteristische Biegefestigkeit.....	7
5.3 Bezeichnung von klarem gefloateten Borosilicatglas	7
5.3.1 Allgemeines.....	7
5.3.2 Klares, durchsichtiges gefloatetes Borosilicatglas	8
5.4 Beständigkeit der physikalischen und chemischen Eigenschaften	8
6 Anforderungen an die Maße	9
6.1 Herstellmaße	9
6.1.1 Standardabmessungen	9
6.1.2 Liefer- und Festmaße	9
6.2 Dicken und Grenzabmaße der Dicken.....	9
6.3 Länge, Breite und Rechtwinkligkeit.....	10
7 Anforderungen an die Qualität	10
7.1 Allgemeines.....	10
7.2 Qualitätskriterien und deren Bewertung.....	11
7.2.1 Optik.....	11
7.2.2 Aussehen	11
7.3 Beobachtungs- und Messverfahren	11
7.3.1 Optische Fehler	11
7.3.2 Sichtbare Fehler (punktförmige Fehler, lineare/langgestreckte Fehler).....	12
7.4 Zulässige Fehler	13
7.4.1 Optische Fehler	13
7.4.2 Sichtbare Fehler (punktförmige Fehler, lineare/langgestreckte Fehler).....	13
7.5 Fehler an den Kanten bei Festmaßen	14
7.5.1 Zurückliegende und hervortretende Fehler.....	14
7.5.2 Abschrägung	15
7.5.3 Grenzwerte bei Fehlern an den Kanten	15
8 Bezeichnung.....	15
Anhang A (informativ) Ergänzende Angaben in Bezug auf REACH.....	16
Literaturhinweise.....	17