

# DIN EN 1748-1-1:2004-12 (D)

Glas im Bauwesen - Spezielle Basiserzeugnisse - Borosilicatgläser - Teil 1-1:  
Definitionen und allgemeine physikalische und mechanische Eigenschaften;  
Deutsche Fassung EN 1748-1-1:2004

---

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe.....	4
4 Chemische Zusammensetzung .....	6
4.1 Hauptbestandteile .....	6
4.2 Färbung.....	6
5 Physikalische und mechanische Eigenschaften .....	6
5.1 Allgemeine Eigenschaften .....	6
5.2 Bezeichnung von klarem Borosilicatglas.....	7
5.2.1 Klares, durchsichtiges Borosilicatglas.....	8
5.2.2 Klares durchscheinendes Borosilicatglas .....	8
5.3 Beständigkeit der physikalischen und chemischen Eigenschaften.....	9
6 Anforderungen an die Maße.....	9
6.1 Herstellmaße.....	9
6.1.1 Standardabmessungen .....	9
6.1.2 Festmaße.....	9
6.2 Dicke.....	9
6.2.1 Grenzabmaße.....	10
6.3 Länge, Breite, Rechtwinkligkeit und Grenzabmaße .....	10
7 Anforderungen an die Qualität .....	11
7.1 Beobachtungs- und Messverfahren .....	11
7.1.1 Optische Fehler .....	11
7.1.2 Sichtbare Fehler .....	12
7.2 Zulässige Fehler .....	12
7.2.1 Optische Fehler, punktförmige Fehler, lineare/langgestreckte Fehler.....	12
7.2.2 Fehler an den Kanten bei Festmaßen .....	13
8 Bezeichnung.....	15
Literaturhinweise.....	16