

E DIN EN 1748-2-1:2017-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-08-04

Glas im Bauwesen - Spezielle Basiserzeugnisse - Glaskeramik - Teil 2-1: Definitionen und allgemeine physikalische und mechanische Eigenschaften; Deutsche und Englische Fassung prEN 1748-2-1:2017

Glass in building - Special basic products - Glass ceramics - Part 2-1: Definitions and general physical and mechanical properties; German and English version prEN 1748-2-1:2017

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.....	7
5 Physikalische und mechanische Eigenschaften.....	7
5.1 Allgemeine Eigenschaften.....	7
5.2 Charakteristische Biegefestigkeit.....	7
5.3 Bezeichnung von klarer Glaskeramik	8
5.3.1 Allgemeines.....	8
5.3.2 Klare, durchsichtige Glaskeramik.....	8
5.3.3 Klare, durchscheinende Glaskeramik	9
5.4 Beständigkeit der physikalischen und chemischen Eigenschaften	9
6 Anforderungen an die Maße	10
6.1 Herstellmaße	10
6.1.1 Standardabmessungen	10
6.1.2 Liefer- und Festmaße	10
6.2 Dicken und Grenzabmaße der Dicken.....	10
6.3 Länge, Breite und Rechtwinkligkeit.....	11
7 Anforderungen an die Qualität	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Qualitätskriterien und deren Bewertung.....	12
7.2.1 Optik.....	12
7.2.2 Aussehen	12
7.3 Beobachtungs- und Messverfahren	12
7.3.1 Optische Fehler	12
7.3.2 Sichtbare Fehler (punktförmige Fehler, lineare/langgestreckte Fehler), alle Glaskeramikarten	14
7.4 Zulässige Fehler	15
7.4.1 Optische Fehler	15
7.4.2 Sichtbare Fehler (punktförmige Fehler, lineare/langgestreckte Fehler, alle Glaskeramikarten).....	15
7.5 Fehler an den Kanten bei Festmaßen	16
7.5.1 Zurückliegende und hervortretende Fehler.....	16
7.5.2 Abschrägung	16
7.5.3 Grenzwerte bei Fehlern an den Kanten	16

8	Bezeichnung	17
	Anhang A (informativ) Ergänzende Angaben zur REACH-Verordnung	18
	Literaturhinweise	19