

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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

<b>8</b>	<b>Bezeichnung</b> .....	<b>17</b>
	<b>Anhang A (informativ) Ergänzende Angaben zur REACH-Verordnung</b> .....	<b>18</b>
	<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>19</b>