

# DIN EN 1748-2-1:2004-12 (D)

Glas im Bauwesen - Spezielle Basiserzeugnisse - Glaskeramik - Teil 2-1: Definitionen und allgemeine physikalische und mechanische Eigenschaften; Deutsche Fassung EN 1748-2-1:2004

---

| 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 klarer Glaskeramik.....                                    | 7     |
| 5.3 Beständigkeit der physikalischen und chemischen Eigenschaften.....         | 8     |
| 6 Anforderungen an die Maße.....   | 8     |
| 6.1 Herstellmaße.....  | 8     |
| 6.1.1 Standardabmessungen.....   | 8     |
| 6.1.2 Festmaße.....  | 8     |
| 6.2 Dicke.....   | 9     |
| 6.2.1 Grenzabmaße.....   | 9     |
| 6.3 Länge, Breite, Rechtwinkligkeit und Grenzabmaße.....                       | 9     |
| 7 Anforderungen an die Qualität.....   | 10    |
| 7.1 Beobachtungs- und Messverfahren.....                                       | 10    |
| 7.1.1 Optische Fehler.....   | 10    |
| 7.1.2 Sichtbare Fehler.....  | 11    |
| 7.2 Zulässige Fehler.....  | 11    |
| 7.2.1 Optische Fehler, punktförmige Fehler, lineare/langgestreckte Fehler..... | 11    |
| 7.2.2 Fehler an den Kanten bei Festmaßen.....                                  | 12    |
| 8 Bezeichnung.....   | 14    |
| Literaturhinweise.....   | 15    |