

# DIN EN 15681-1:2016-06 (D)

Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Alumo-Silicatglas - Teil 1: Definitionen und allgemeine physikalische und mechanische Eigenschaften; Deutsche Fassung EN 15681-1:2016

---

| 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 Einfärbung.....   | 6     |
| 5 Physikalische und mechanische Eigenschaften.....  | 7     |
| 5.1 Allgemeine Merkmale.....  | 7     |
| 5.2 Charakteristische Biegefestigkeit.....  | 7     |
| 5.3 Bezeichnung von klarem Basis-Alumo-Silicatglas.....   | 8     |
| 5.3.1 Allgemeines.....  | 8     |
| 5.3.2 Durchsichtiges klares Alumo-Silicatglas .....   | 8     |
| 5.3.3 Durchscheinendes klares Alumo-Silicatglas .....   | 9     |
| 5.4 Beständigkeit der physikalischen und chemischen Eigenschaften .....   | 9     |
| 6 Anforderungen an die Maße .....   | 10    |
| 6.1 Herstellungsmaße.....   | 10    |
| 6.1.1 Standardabmessungen .....   | 10    |
| 6.1.2 Liefermaße und Festmaße .....   | 10    |
| 6.2 Dicke und Grenzabweichungen der Dicke .....   | 10    |
| 6.3 Länge, Breite und Rechtwinkligkeit.....   | 11    |
| 7 Anforderungen an die Qualität .....   | 11    |
| 7.1 Allgemeines.....  | 11    |
| 7.2 Beobachtungs- und Messverfahren .....   | 12    |
| 7.2.1 Optische Fehler .....   | 12    |
| 7.2.2 Sichtbare Fehler (punktförmige Fehler, lineare/langgestreckte Fehler), alle Arten von Basis-Alumo-Silicatglas ..... | 13    |
| 7.3 Zulässigkeitsgrenzen .....  | 14    |
| 7.3.1 Optische Fehler .....   | 14    |
| 7.3.2 Sichtbare Fehler (punktförmige Fehler, lineare/langgestreckte Fehler), alle Arten von Basis-Alumo-Silicatglas ..... | 14    |
| 7.4 Fehler an den Kanten von Festmaßen .....  | 15    |
| 7.4.1 Zurückliegende und hervortretende Fehler.....   | 15    |
| 7.4.2 Schrägung .....   | 16    |
| 7.4.3 Begrenzungen von Kantenfehlern an den Kanten.....   | 16    |
| 8 Bezeichnung.....  | 17    |
| Anhang A (informativ) Ergänzende Informationen bezüglich der REACH-Verordnung.....  | 18    |
| Literaturhinweise .....   | 19    |