

DIN EN 1096-1:2012-04 (D)

Glas im Bauwesen - Beschichtetes Glas - Teil 1: Definitionen und Klasseneinteilung; Deutsche Fassung EN 1096-1:2012

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 3.1 Produktdefinition | 5 |
| 3.2 Definitionen für Eigenschaften im sichtbaren und solaren Spektralbereich und von thermischen Eigenschaften | 6 |
| 3.3 Definitionen für Fehler im Erscheinungsbild..... | 8 |
| 3.4 Symbole..... | 9 |
| 4 Beschreibung der additiven Beschichtungsverfahren..... | 9 |
| 4.1 Chemische Beschichtungsprozesse..... | 9 |
| 4.2 Physikalische Beschichtungsprozesse | 9 |
| 4.3 Andere Prozesse | 10 |
| 5 Glassubstrate..... | 10 |
| 5.1 Basis-Gläser..... | 10 |
| 5.2 Spezielle Basis-Gläser | 10 |
| 5.3 Behandelte Gläser | 11 |
| 5.3.1 Vorgespannte Gläser | 11 |
| 5.3.2 Thermisch vorgespannte Einscheibensicherheitsgläser..... | 11 |
| 5.3.3 Verbundgläser | 11 |
| 6 Eigenschaften im sichtbaren und solaren Spektralbereich und thermische Eigenschaften | 11 |
| 6.1 Allgemeines | 11 |
| 6.2 Spektralphotometrische Eigenschaften..... | 12 |
| 6.2.1 Allgemeines | 12 |
| 6.2.2 Ultravioletter Bereich | 12 |
| 6.2.3 Sichtbarer Bereich..... | 12 |
| 6.2.4 Solarer Bereich | 12 |
| 6.2.5 Thermischer Bereich..... | 13 |
| 6.3 Toleranzen für ermittelte Eigenschaften..... | 13 |
| 7 Klasseneinteilung für beschichtetes Glas | 13 |
| 8 Erscheinungsbild | 14 |
| 8.1 Allgemeines | 14 |
| 8.2 Nachweis von Fehlern..... | 14 |
| 8.2.1 Allgemeines | 14 |
| 8.2.2 Künstlicher Himmel..... | 14 |
| 8.2.3 Tageslichtbeleuchtung | 14 |
| 8.3 Bedingungen für die Prüfung..... | 14 |
| 8.3.1 Allgemeines | 14 |
| 8.3.2 Homogenitätsfehler und Flecken..... | 16 |
| 8.3.3 Punktförmige Fehler..... | 16 |
| 8.4 Annahmekriterien für Fehler bei beschichtetem Glas | 17 |
| 9 Produktinformation | 17 |
| 9.1 Allgemeines | 17 |
| 9.2 Zusätzliche Information | 18 |
| Anhang A (informativ) Beispiel für die Darstellung der Eigenschaften von beschichtetem Glas..... | 19 |
| Literaturhinweise | 20 |