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