

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