

# 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