DIN EN 1096-3:2012-04 (D)

Glas im Bauwesen - Beschichtetes Glas - Teil 3: Anforderungen an und Prüfverfahren für Beschichtungen der Klassen C und D; Deutsche Fassung EN 1096-3:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Symbole und Abkürzungen ... 4

5 Proben, Prüfmuster und Prüflinge ... 5
5.1 Prüfmuster ... 5
5.1.1 Beschichtetes vergütetes Glas ... 5
5.1.2 Vorgespanntes oder teilvorgespanntes beschichtetes Glas ... 5
5.1.3 Beschichtetes vorgespanntes oder teilvorgespanntes Glas ... 5
5.2 Herstellung von Prüflingen ... 5

6 Beurteilung von Prüfmustern vor der Prüfung ... 6

7 Prüfverfahren für die Bestrahlung mit simulierter Sonnenstrahlung ... 6
7.1 Strahlungsquelle ... 6
7.2 Prüfbedingungen ... 6
7.3 Referenzprobe ... 7
7.4 Durchführung der Prüfung ... 7

8 Abschlussbeurteilung von bestrahlten Prüfmustern ... 7
8.1 Sichtkontrolle ... 7
8.2 Spektralphotometrische Messungen ... 7
8.2.1 Allgemeines ... 7
8.2.2 Beschichtetes vergütetes Glas ... 8
8.2.3 Vorgespanntes oder teilvorgespanntes beschichtetes Glas ... 8

9 Prüfbericht ... 8

Anhang A (normativ) Besondere Verfahren für thermisch behandeltes beschichtetes Glas ... 9
A.1 Allgemeines ... 9
A.2 Spektralphotometrische Messungen ... 9
A.2.1 Proben und Prüfmuster für spektralphotometrische Messungen ... 9
A.2.2 Verfahren ... 9

Anhang B (normativ) Kriterien zum Nachweis der Konformität von Beschichtungen ... 11
B.1 Allgemeines ... 11
B.2 Zusammensetzung von Beschichtungen ... 11
B.3 Nachweis mit Prüfberichten von früheren Prüfungen ... 11
B.4 Beurteilung ... 11
B.5 Beispiele ... 11

Anhang C (normativ) Beispiel von zwei Prüfeinrichtungen, die die in 7.1 angegebenen Bestrahlungsbedingungen erfüllen ... 13
C.1 Ebenflächige Anordnung der Prüfmuster ... 13
C.2 Kreisförmige Anordnung der Prüfmuster ... 15

Anhang D (informativ) Zusammenfassung vom Prüfbericht ... 16

Literaturhinweise ... 18